# BAB I PENDAHULUAN

#### A. LATAR BELAKANG

PT Telekomunikasi Indonesia merupakan perusahaan informasi dan komunikasi juga penyedia jasa dan jaringan telekomunikasi. Salah satu produk unggulannya adalah IndiHome Fiber , layanan digital yang menggunakan teknologi fiber optik yang menawarkan layanan Triple Play 100% fiber yang terdiri dari Internet Fiber atau High Speed Internet (Internet Cepat), Interactive TV (UseeTV) dan Phone (Telepon Rumah). Selain itu ada juga layanan Dual Play yaitu Internet Fiber ( Internet Cepat ) dan Fixed Phone (Telepon Rumah ) atau Internet Fiber (Internet cepat) dan UseeTV (TV Interaktif) [1].

Seiring teknologi dan komunikasi yang berkembang sangat pesat Telkom berupaya menemukan solusi atau suatu sistem yang lebih efektif dan efisien. NOSS-F (New Operating Support System Fullfillment) merupakan aplikasi operating support system yang berorientasi peningkatan layanan kepada pelanggan. NOSS-F digunakan untuk antara lain melakukan Data Management (pelurusan data), Penanganan Migrasi Tembaga ke Optik dan Pemasangan Baru Layanan Telkom. Dengan adanya pelaksanaan Kerja Praktik kali ini adalah ikut serta berperan dalam program yang dilakukan oleh PT Telkom Yogyakarta di Kantor Telkom Pugeran guna menciptakan layanan yang lebih efektif juga efisien [1].

Oracle Communications Unified Inventory Management (UIM) adalah solusi manajemen inventori yang digunakan untuk mengelola dan mengoptimalkan inventori perangkat dan jaringan telekomunikasi. UIM digunakan untuk mengumpulkan, menganalisis, dan menyediakan informasi inventori perangkat yang digunakan oleh operator telekomunikasi untuk mengoptimalkan operasi jaringan dan mengurangi biaya.

Tidak ada informasi yang tersedia tentang permasalahan spesifik pada Oracle Communications Unified Inventory Management, karena informasi ini mungkin bersifat korporat dan bersifat rahasia. Namun, beberapa masalah umum yang mungkin terjadi pada sistem manajemen inventori termasuk: kesalahan data, integrasi

1

yang tidak lancar dengan sistem lain, masalah keamanan, dan kinerja yang lambat. Rekomendasi terbaik adalah berkonsultasi dengan vendor atau teknisi produk untuk memahami dan memecahkan masalah yang spesifik.

Input data RFS (*Ready for Service*) validation merupakan proses validasi yang dilakukan untuk memastikan bahwa perangkat jaringan yang baru ditambahkan ke dalam sistem telah sesuai dengan spesifikasi yang ditentukan dan dapat digunakan dengan baik. Proses ini dilakukan sebelum perangkat diaktifkan dan digunakan dalam jaringan.

Beberapa masalah yang mungkin terjadi pada input data RFS seperti, kesalahan data: sehingga menyebabkan masalah pada proses pengolahan data, format data yang tidak sesuai: data yang dimasukkan harus memenuhi format yang ditentukan agar dapat diproses dengan benar, kelebihan atau kekurangan data: input data yang terlalu sedikit atau terlalu banyak dapat menyebabkan masalah pada proses pengolahan. Untuk mengatasi masalah-masalah tersebut, disarankan untuk melakukan validasi data secara berkala, memastikan format data sesuai dengan yang ditentukan, dan memastikan integrasi dengan sistem lain berfungsi dengan baik.

Berikut nya menggunakan *Oracle* UIM, operator dapat mengimpor data RFS dari perangkat jaringan yang baru ditambahkan ke dalam sistem dan menvalidasinya dengan mudah. UIM memungkinkan operator untuk mengecek konsistensi data, memvalidasi konfigurasi perangkat, dan memverifikasi bahwa perangkat telah diuji dan divalidasi sebelum digunakan dalam jaringan. Ini memungkinkan operator untuk memastikan bahwa perangkat baru yang ditambahkan ke jaringan dapat beroperasi dengan baik dan tidak akan menyebabkan masalah jaringan.

#### B. IDENTIFIKASI MASALAH

Ada beberapa identifikasi masalah yang dapat muncul dalam proses validasi RFS menggunakan UIM:

 Kesalahan data: UIM dapat menemukan kesalahan data dalam proses import data RFS dari perangkat jaringan. Ini dapat disebabkan oleh kesalahan manual (teknisi) dalam memasukkan data atau kesalahan dalam sistem eksternal yang digunakan untuk mengumpulkan data.

2

2. Uji coba tidak lengkap: UIM dapat menemukan bahwa perangkat belum diuji dan divalidasi sebelum digunakan dalam jaringan. Hal ini dapat menyebabkan masalah jaringan saat perangkat diaktifkan.

## C. BATASAN MASALAH

Ada beberapa batasan masalah dalam proses validasi RFS menggunakan UIM yang perlu diperhatikan:

- 1. Data yang diterima: UIM hanya dapat menvalidasi data yang diterima dari perangkat jaringan. Jika data yang diterima tidak akurat atau tidak lengkap, maka proses validasi tidak akan efektif.
- 2. Kemampuan uji coba: UIM hanya dapat menvalidasi perangkat yang telah diuji dan divalidasi. Jika perangkat tidak diuji atau diuji dengan tidak cukup, maka proses validasi tidak akan efektif.

## D. RUMUSAN MASALAH

Rumusan masalah dalam proses validasi RFS menggunakan UIM adalah sebagai berikut:

- Bagaimana mengetahui proses input data RFS yang dilakukan menggunakan UIM mengalami kesulitan dalam menjamin keakuratan dan kelengkapan data RFS yang diinput?
- 2. Bagaimana mengetahui persoalan masalah dalam proses validasi?

## E. TUJUAN PRAKTIK MAGANG

Tujuan dari input data RFS validasi valins menggunakan Oracle UIM adalah sebagai berikut:

- Memudahkan proses untuk memastikan bahwa data RFS yang diinput ke dalam sistem UIM akurat dan lengkap, sehingga dapat digunakan untuk proses validasi RFS yang efektif. Tujuan ini akan memastikan bahwa perangkat jaringan yang baru ditambahkan ke dalam sistem telah sesuai dengan spesifikasi yang ditentukan dan dapat digunakan dengan baik dalam jaringan.
- Mengetahui proses untuk memastikan bahwa data RFS yang diinput telah diuji dan divalidasi sebelum digunakan dalam jaringan, sehingga memastikan bahwa perangkat dapat bekerja dengan baik dan dapat diandalkan.

## F. MANFAAT PRAKTIK MAGANG

1. Bagi Penulis:

- a. Sebagai pengalaman dalam mengaplikasikan berbagai ilmu pengetahuan yang di peroleh selama kuliah.
- b. Sebagai pengalaman di dalam dunia kerja.
- c. Sebagai bahan rujukan bagi Fakultas Teknologi Industri khususnya prodi Informatika, Universitas Ahmad Dahlan.
- 2. Bagi Pengguna:
  - Membantu pihak Telkom Akses Yogyakarta dalam melakukan kegiatan Input
     Data RFS Validasi Valins Menggunakan UIM.

# BAB II GAMBARAN INSTANSI

A. UMUM



#### Gambar 2. 1 Logo Telkom Akses

PT. Telkom *Access* merupakan anak perusahaan dari PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk bergerak dalam bidang pembangunan dan pengelolaan layanan infrastruktur jaringan. Dapat dilihat pada gambar 2. 1 merupakan logo dari Telkom Akses *by* Telkom Indonesia [2]. PT. Telkom Akses didirikan pada tanggal 12 Desember 2012 dan sejak saat itu aktif dalam industri konstruksi penyediaan jaringan akses *broadband*, antara lain sebagai *Lessor Network Terminal Equipment* (NTE) dan sebagai perusahaan yang mengelola *service operation and maintenance* (OM ). , operasi dan pemeliharaan layanan jaringan akses *broadband*.

PT Telkom *Access* berupaya menyediakan akses Internet yang berkualitas dan terjangkau untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia agar mampu bersaing dalam skala global. Saat ini, PT Telkom Akses sedang membangun jaringan inti berbasis *fiber optic* dan *Internet Protocol* (IP) dengan menggunakan 30 *terra router* dan sekitar 75.000 kilometer kabel *fiber optic*. Pembangunan kabel *fiber optic* tersebut merupakan bagian dari program *Digital Network Terminal Equipment* (NTE) Indonesia dan layanan pengelolaan dan pemeliharaan operasi jaringan *broadband*.

Adapun visi, misi, dan tujuan perusahaan pada PT. Telkom Akses, Tbk sebagai berikut :

1. Visi

Menjadi perusahaan jasa operasi dan pemeliharaan jaringan *broadband* dan jasa konstruksi infrastruktur telekomunikasi yang terdepan di kawasan nusantara yang berorientasi kepada kualitas prima dan kepuasan seluruh *stakeholder*.

- 2. Misi
  - a. Mendukung suksesnya pengembangan perluasan dan peningkatan kualitas infrastruktur jaringan akses PT. Telekomunikasi Tbk.
  - b. Memberikan layanan prima dengan orientasi tepat mutu, tepat waktu, dan tepat *volume* infrastruktur jaringan akses.
  - c. Menciptakan tenaga kerja yang profesional, handal, dan cakap dibidang teknologi jaringan akses dan membina hubungan baik dengan lingkungan terkait pekerjaan konstruksi.
  - d. Memberikan hasil terbaik bagi seluruh stakeholder.
- 3. Tujuan Perusahaan
  - a. PT. Telkom Akses menjamin kepuasan setiap pelanggan, baik itu institusi maupun pelanggan akhir serta kepuasan *stakeholder* melalui komitmen seluruh jajaran Telkon Akses dalam menerapkan Sistem Manajemen Mutu.
  - b. PT. Telkom Akses memiliki komitmen memberikan layanan terbaik melalui pengelolaan ekselen jasa konstruksi dan *manage service* sesuai persyaratan Sistem Manajemen Mutu yang ditetapkan yang berorientasi kepada tepat mutu, tepat waktu, dan tepat *volume*.
  - c. PT. Telkom Akses berkomitmen meningkatkan mutu dan kinerja dalam rangka memenuhi persyaratan, meningkatkan kepuasan pelanggan, dan *stakeholder* serta mendorong pencapaian tujuan perusahaan baik jangka pendek maupun jangka panjang.
  - d. PT. Telkom Akses akan meninjau kesesuaian Kebijakan dan Sistem Manajemen Mutu secara berkala sesuai dengan perkembangan perusahaan.

## B. STRUKTUR ORGANISASI DI TEMPAT MAGANG

Struktur organisasi ditetapkan bagaimana cara tugas dan pekerjaan dapat dibagi, dapat dikelompokkan dan dapat terkoordinir secara formal. Dari pernyataan tersebut. Struktur organisasi disebut sebagai suatu sistem atau jaringan kerja pada tugas, sistem pelaporan dan komunikasi yang mampu menghubungkan secara individual dengan kelompok.

Gambar 2.2 adalah struktur organisasi yang dimiliki *Unit Access Data Management* Telkom Akses Yogyakarta.



Gambar 2. 2 Stuktur Organisasi Telkom Akses YK

## C. SUMBER DAYA MANUSIA DAN SUMBER DAYA FISIK DI LOKASI MAGANG

Sumber daya manusia dan sumber daya fisik adalah faktor yang tidak dapat dipisahkan dan sangat erat kaitannya dengan kualitas tenaga kerja.

1. Sumber Daya Manusia

Tabel 2.1 adalah sumber daya manusia pada pada *Unit Access Data Management* Telkom Akses Yogyakarta yang dimiliki berjumlah 25 orang, yang terdiri dari 12 anggota HD DAMAN MITRA-KOPEGTEL, 7 anggota SURVEY DATA DAN INVENTORY ANPRUS-TELKOM AKSES, dan 6 anggota IOAN VALDAT ANPRUS-TELKOM AKSES.

Tabel	2.	1	Sumber	Daya	Manusia
-------	----	---	--------	------	---------

No.	Jabatan/Bidang/Pegawai	Jumlah
1.	HD DAMAN MITRA-KOPEGTEL.	12
2.	SURVEY DATA DAN INVENTORY ANPRUS-TELKOM AKSES.	7
3.	IOAN VALDAT ANPRUS-TELKOM AKSES.	6

#### 2. Sumber Daya Fisik

Tabel 2.2 adalah sumber daya fisik pada pada *Unit Access Data Management* Telkom Akses Yogyakarta.

No.	Sumber Daya Fisik	Jumlah
1.	PC/Komputer	13
2.	WiFi	2

Tabel 2. 2 Sumber Daya Fisik

#### D. PROSES BISNIS SAAT INI YANG BERHUBUNGAN DENGAN TEMA PRAKTIK MAGANG

Proses bisnis adalah suatu kumpulan aktivitas atau pekerjaan terstruktur yang saling terkait untuk menyelesaikan suatu masalah tertentu atau yang menghasilkan produk atau layanan.

Gambar 2. 3 merupakan proses bisnis *mirroring*, yang dimana nanti nya admin merekap perdata (per ODC), selanjutnya admin akan melakukan *mirroring* ke *sheet* dengan memasukan rumus yang sudah tersedia, lalu sistem *mirroring* melakukan proses nya perdata, lalu sistem *mirroring* melakukan proses *decision* atau keputusan sebelum melanjutkan pada proses berikutnya jika tidak maka melakukan pengulangan untuk merekap perdata ke *sheet* apakah sudah benar atau belum namun jika iya maka *mirroring* ke sheet berhasil, dan selesai untuk perdata yang pertama nanti dilakukan berulang untuk keseluruhan data *mirroring*.



Gambar 2. 3 Proses Bisnis Mirroring

Gambar 2. 4 merupakan proses bisnis RFS validasi valins, yang dimana nanti nya admin melakukan proses *login* lalu sistem menampilkan *menu*, selanjutnya admin melakukan pilihan *menu* yaitu ada menu data validasu valins dan *menu search* data validasi valins, lalu sistem melakukan proses *decision* atau keputusan sebelum melanjutkan pada proses berikutnya jika tidak maka selesai namun jika iya maka admin dapat melakukan data validasi valins, setelah admin melakukan data validasi valins admin melakukan proses *decision* untuk pengecekkan *connectivity valid?* Jika tidak maka sistem akan meriksa sambungan dengan cara *search* data validasi jika iya maka admin menyimpan *database*, selanjutnya sistem melakukan update *database* validasi, dan proses bisnis nya selesai.



Gambar 2. 4 Proses Bisnis Validasi Valins RFS

# BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG

## A. LOKASI PRAKTIK MAGANG, ALAMAT, KONTAK

1. Lokasi dan Alamat Kerja Praktik.

Telkom Akses Yogyakarta, Jl. MT. Haryono 21, Yogyakarta, DI Yogyakarta, Indonesia.



Gambar 3. 1 Lokasi Telkom Akses

### 2. Kontak

Kontak Pembimbing Kerja Praktik.

Nama : Faisal Fajri Rahani, S.SI., M.Cs

NIY: 60191224

Kontak: 0878-2220-3029

Kontak Pembimbing Lapangan

Nama : Sekar Rini Abidin

Kontak : 0822-4306-6623

## B. RENCANA OBSERVASI

Observasi dilakukan bertujuan mengetahui lokasi dan kondisi tempat kerja praktik secara langsung. Rencana observasi meliputi :

- 1. Nama Instansi : Telkom Akses Yogyakarta
- 2. Proses observasi : Mahasiswa yang melaksanakan magang datang ke instansi yang dituju, selanjutnya memberikan proposal dan surat persetujuan magang dari kampus yang sudah terlampir berapa lama magang nya, selanjutnya mengisi google form yang telah disediakan pihak instansi melalui HR Telkom untuk kontrak magang, selanjutnya mahasiswa datang ke Telkom Yogyakarta Kota Baru untuk briefing, id card, dan tanda tangan kontrak magang beserta persyaratan magang kepada mahasiswa, selanjutnya dialihkan ke instansi Telkom Pugeran untuk magang di bagian Data Manajemen (DAMAN) dan menemui manager daman sekaligus mahasiswa menyampaikan kontrak magang yang sudah disetujui oleh HR Telkom Yogyakarta Kota Baru, setelah itu sistem kerja di daman yaitu work from office jika mengerjakan project diperbolehkan untuk work from home, magang tersebut dilaksanakan selama 3 bulan.
- 3. Hasil Observasi : Awal magang saya yang pertama hanya 1 bulan di tanggal 1 November – 1 Desember 2021, lalu *extend* 2 bulan pada tanggal 10 Oktober – 16 Desember 2022. Jadi magang dilaksanakan selama 3 bulan dimana sistem magang dilakukan secara *online offline* dan setiap 1 minggu dua kali mahasiswa menyampaikan progress yang sudah dikerjakan berdasarkan tugas masingmasing.

### C. RANCANGAN JADWAL KEGIATAN MAGANG

Tabel 3.1 adalah rancangan jadwal kegiatan KP Magang dibagi menjadi beberapa tahap, tahapan-tahapan.

No.	Nama Kegiatan	Μ	Minggu Pelaksanaan (1 Nov – 1 Des 2021)			Real	isasi				
		Novembe			ber	,	Des	embe	er	Ya/Tidak	%
		1	2	3	4	5	1	2	3		
1.	Pengenalan instansi dan pengambilan id card.									Ya	100%
2.	Menginput data RFS menggunakan UIM									Ya	100%
3.	Delete Custome Involvements (CI)									Ya	100%
4.	List Omset ODP									Ya	100%
5.	Menginputkan data RFS menggunakan UIM									Ya	100%

#### Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Kegiatan Magang dan Extend

			N	lingg	u Pe	laksa	anaa	n (10	) Okt	: - 16	5 Des	2022)		Realisa	asi
No.	Nama Kegiatan		Okt	ober			No	vem	ber		D	esemt	ber	Ya/Tidak	%
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3		
1.	Pengenalan instansi dan pengambilan id card.													Ya	100%
2.	Data Studio Cuti HD Daman													Ya	100%
3.	Cek dan update data QR DC di Dava													Ya	100%
4.	Ukur masal ibooster													Ya	100%
5.	Penelusuran data port OLT													Ya	100%
6.	Switch to project by ask													Ya	100%
7.	Develop project (data dummy)													Ya	100%
8.	Mirrorring project (data real)													Ya	100%
9.	Testing dan Revisi													Ya	100%
10.	Dokumentasi project													Ya	100%

# BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG

#### A. HASIL OBSERVASI MAGANG

- 1. PROSES BISNIS
  - a. Proses Bisnis Input Data *Request for Service* (RFS) *Validasi Valins* Menggunakan Oracle Communications Unified Inventory Managament (UIM).

Dapat dilihat pada Gambar 2. 4 Proses Bisnis Validasi Valins di dalam proses bisnis ini saya berperan sebagai admin. UIM merupakan solusi yang digunakan untuk mengelola inventarisasi perangkat dan jaringan telekomunikasi. Dalam proses bisnis ini, UIM digunakan untuk mengambil data dari sistem RFS dan mengolahnya menjadi informasi yang dapat digunakan untuk perencanaan, pengelolaan, dan pengoptimalan jaringan. Proses ini meliputi langkah-langkah seperti pembersihan data, pengkategorian, dan penyimpanan data yang diolah dalam sistem UIM. UIM juga dapat digunakan untuk melakukan analisis data RFS dan menghasilkan laporan yang dapat digunakan oleh manajemen untuk membuat keputusan yang tepat dalam pengelolaan jaringan.

b. Proses Bisnis *Mirrorring* data Bot Telegram.

Dapat dilihat pada Gambar 2. 3 Proses Bisnis *Mirroring*, di dalam proses bisnis ini saya berperan sebagai admin *mirroring*. Dalam proses bisnis ini dilakukan untuk menggabungkan file *Optical Distribution Cabinet* (ODC) yang disatukan menjadi file *mirroring Security Token Offerings* (STO), yang nantinya STO (nama folder per daerah) tersebut dipanggil dalam pembuatan Bot Telegram. Proses bisnis ini berfungsi.

2. RINCIAN PEKERJAAN

Ada beberapa kegiatan selama magang di Telkom Akses Yogyakarta adalah sebagai berikut :

a. Input Data RFS Validasi Valins Menggunakan Oracle Communications Unified Inventory Managament (UIM). Untuk penginputan ini data diperoleh teknisi kemudian akan dilakukan penginputan menggunakan UIM untuk menyamakan apakah data pada UIM sudah lengkap atau tidak, jika data pada UIM tidak lengkap maka dilakukan update pada sistem UIM. Penginputan data RFS menggunakan UIM bertujuan untuk mempermudah *manager* DAMAN dalam mencari data yang akurat.

#### **RFS DATA YANG SESUAI PADA SHEET.**

• Buka *sheet "Monitoring Order* Daman" lalu pilih "RFS *VALIDASI VALINS*". *Copy Online at* untuk dikerjakan di UIM.



Gambar 4. 1 Sheet Monitoring Order Daman

 Kemudian masuk pada *link* dan *login* menggunakan akun yang telah diberikan pembimbing lapangan. Pada tampilan awal > klik services > *paste* nomor tadi di kolom *name* kemudian piliih *contains* (tambahkan 0 didepan jika angka depannya 2) > kemudian *search*.

😰 (14) Wha 🗙   🏪 Laporan   🗙   🚹 M	ONITO X O Services X O Services X O Services X O Services X O Execute X O UIM Hor X +
$m{\leftarrow}  ightarrow {m{C}}$ $\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	/inventory/faces/inventoryUIShell
ORACLE Communications Unif	ied Inventory Management He
Recent Items - Favorites -	
Tasks	Service ) 2
<ul> <li>✓ My Tasks</li> <li>My Activities</li> <li>My Group Activities</li> <li>✓ All Tasks</li> <li>✓ Business Interactions</li> <li>Engineering Work Orders</li> <li>Projects</li> </ul>	✓ Search     Same     Same       ID     Starts With     ✓       Specification     ✓     Starts With     ✓       Party Id     Starts With     ✓       Party Id     Starts With     ✓
Network Service Orchestration	≥Place
	Search Results
<ul> <li>♥ Catalog         <ul> <li>Network Service Descriptors</li> <li>VNF Descriptors</li> </ul> </li> </ul>	Actions view View Create Creat
Services	no una to unputy.
• Services	

Gambar 4. 2 Tampilan Untuk Mencari RFS

 Lalu di Search Result klik ID dan Name nya harus ada RFS, kecuali RFS tidak dikerjakan. Panah merah pada gambar adalah RFS, nomor pelanggan 0274488106 mempunyai layanan voice. \*Kerjakan yang status nya in service atau suspended, selain dari itu tidak dikerjakan\*

🗙   🏪 Laporan   🗙   🏪 MC	NITO 🗙 🧧 Services 🗧	X O Services X O	Service S 🗙 📔 🖸 Services	X D Execute X D UI	м Ноп 🗙 📔 🕂	~ -	o ×
nossf-uim.telkom.co.id						É	🖈 🔇 i
Communications Unifi	ed Inventory Manager	ment				Help 🕶 Logout 🖇	5NK17091992 으
Favorites 🗸							
	Service						
:tivities roup Activities ess Interactions eering Work Orders cts	✓ Search ID Starts With Specification Party Id Starts With		Pi	Name Contains V Status V arty Name Starts With V	0274488106	Saved Search Se	rvice Search 💙
rvice Orchestration	> Place				Segrch Br	eset Sa <u>v</u> e	Add Fields 👻
estration Requests ork Services	Search Results	<b>Create</b> 🖉 <u>E</u> dit 💥 Delete	Export 🛛 🗟 🖓 🖬	Detach			
Descriptors	Name           46316746         21595           46316736         21595	985_0274488106_VOICE_RFS 985_0274488106_VOICE	Description Voice_RFS service created b 21595985-1  READINESS:ER	Specification Voice_RFS Voice_CFS	Status In Service In Service	Status Date 5/22/2016 5/22/2016	# of Party 1 1
telkom.co.id/inventory/faces/inven	<					0	Total Results:
upo horo to soorsh		HI 👩 💳			- 20°C -	3 1	9:00 AM
ype here to search	0		<b>y (6</b> <u>v</u> ) -		29°C ~ L	1 - 1 - 1 - 1	2/1/2021 2

Gambar 4. 3 Tampilan Setelah Ditemukan RFS

 Lalu di Configurations klik version pilih versi yang paling atas atau yang terakhir diedit, contoh version 5 > klik nomer nya.

telkom.co.i				Ċ	* 🚯
tions Unit	ied Inventory Management			Help - Logout	SNK17091992
	Service Summary - 46316746 - 21595985_0274488106_	/OICE_RFS 1		Related Pag	ges - Action
	Service Information				Edit
	ID 46316746 Name 21595965_0274488106_VOICE_RF5 Description Voice_RF5 service created by autodesign Network Oriented Service None Type > Other System	S Status Spedific	atus In Service Date 5/22/2016 ation Voice_RFS		
1	~ Configurations				
	Mau • Costa B Datach				
	Version         ID         Name         Specific           5         Se_46316746_5         21595985_0274488106_VOICE_RFS - 5         Access,           4         Se_46316746_4         21595985_0274488106_VOICE_RFS - 4         Access,           3         Se_46316746_2         Se_46316746_2         Access,           2         Se_46316746_2         Se_46316746_2         Access,           1         21595985_0274488106_VOICE_RFS         Access,           1         21595985_027448         21595985_0274488106_VOICE_RFS         Access,	ation Status RFS_Configuration Complete RFS_Configuration Complete RFS_Configuration Complete RFS_Configuration Complete RFS_Configuration Complete	Start Date           8/4/2021           8/4/2021           11/5/2018           5/22/2016           5/22/2016	End Date 8/4/2021 8/4/2021 11/5/2018 1/25/2017	
	✓ Parties				
	View • 🖪 Associate 🥒 Update 💥 Delete 📑 🖬 Detad	1			
	ID Name Party Role				
	21595985 P SUGITO	~			
				0	Total Results:
	≥ Places				
	View - 🕼 Associate 🥒 Update 💥 Delete 📑 🖬 Detact				
¥	ID Name Place Role				

Gambar 4. 4 Tampilan Configuration RFS

• Lalu expand di bagian Subscriber\_Terminal\_Port dan di Service\_Port

s Unifi	ed Inventory Management			Help <del>▼</del> Logout <b>SN</b>	K17091
	Comment a				
	Current ·		DEC. Manufactor	Deleted Deser	
	Service Configuration-46316746 - 215	95985_0274488106_VOICE	_RFS - Version5()	Related Pages	ACT
	Service Configuration Information				E
	Version 5 ID Se_46316746_5 Name 21595985_027448i Status Completed	8106_VOICE_RFS - 5	Previous Configuratio Start Dat End Dat Servic	n 4 e 8/4/2021 e e 46316746 - 21595985_0274488106_VOICE_RFS	
	Specification Access_RFS_Conlig	Julauon	Associated to Busines Interactio	s n	
	Configuration	Resource Specification	Assignment/Reference Status	Resource	Actions
	V J Service:21595985_0274488106_VOICE_RFS -	5 - 5 - Si	r augminenç rece erace erace	neoduree	71000110
1	▷ 🖉 Properties				
	Service_Address	Service_Address	Referenced	51491524 - SOLO 174 CATURTUNGGAL DEPOK SLE	1
	▷ <sub>B∈</sub> Subscriber_Terminal_Port	ODP_Panel_Downlink_Port	Referenced	361398405-695841208 - ODP-BBS-FG/051 FG/D05/	
	▷ 📷 Service_Port 🚽	GPON	Referenced	160203356-639914222 - GPON_OLT:12	
	D-a Service_Trail	Fiber_CustomerTrailCircuit	Assigned	2682069872 - trailByUIMTools_0274488106_202108	E
	⊳ 🚱 S-Vlan	VLANResource	Referenced	502 - ACCESS VLAN POOL#502	
	Count User_Account	User_Account	Assigned	3972473416 - 0274488106	
	D CPE	HG8245A	Referenced	406091837	
	<i>p</i> IP_Address				
	Voice_Switch	IMS_Server	Referenced	234300161 - 172.16.25.220	
	4				

Gambar 4. 5 Tampilan Configuration Items

 Setelah di *expend*, sesuaikan pada *sheet* yaitu IP OLT, Port, Nama ODP, Port ODP dan *Service Trail* (jika Port ODP nya sudah sesuai pada data *sheet* maka *service trail* juga sesuai, jika sebaliknya maka harus dicari secara manual).

- Pada kolom *assignment*/status : *referenced* berarti terisi, dan *unreferenced* berarti kosong/tidak terisi.
- STP Tidak sesuai : Apabila nama ODP dan *port* nya tidak sesuai dengan data validasi, maka perlu diperlu diluruskan.
- Service\_Port : Port/OLT tidak sesuai dengan data validasi.
- Service\_Trail : Diganti dengan yang baru apabila STP diganti

	Jnified Inventory Management				Help - Logout SNK1709	)1992
	Current •					
	Service Configuration-46316746 - 2159598	5_0274488106_VOIC	E_RFS - Ver	sion5 👔	Related Pages * Act	tion
	Service Configuration Information					Edit
	Version 5 ID Sec_46316746_5 Name 21595985_027/4488106_VC Status Completed Specification Access RFS Configuration	DICE_RFS - 5	P	revious Configuration 4 Start Date 8/4/2021 End Date Service 46316746 - 21595985_0274/ cervitated Tr. Burdiness	488106_VOICE_RFS	
•	opcontations			Interaction		
	< Configuration Items					
	Configuration Items					
	∠Configuration Items     View ← Format ←      Detach	1	Assignment/Re	á		
	View - Format - Detach	Resource Specification	Assignment/Re Status	fie Resource	Ac	ictio
	View - Format - Detach	Resource Specification	Assignment/Re Status	fé Resource	Ac	<u>Actio</u>
	✓ Configuration Items     View - Format -      ✓ Configuration     ✓ Service:21595985_0274488106_VOICE_RFS - 5 - 5 - 5     ✓ Properties     ✓ Service:24468206_VOICE_RFS - 5 - 5 - 5	Resource Specification St	Assignment/Re Status	efe Resource	IEMAN 52410	<u>vctio</u>
	✓ Configuration Items     View - Format -      Gonfiguration     ✓    ✓    ✓    ✓    ✓    ✓    ✓	Resource Specification Sr Service_Address	Assignment/Re Status Referenced	efe Resource 51491524 - SOLO 174 CATURTUNGGAL DEPOK S 941 398495-695841208 - ODP-BIS-FC/051 FC/DE	LEMAN 53410	<u>kctio</u>
	✓ Configuration Items     View ← Format ←      ✓ Orifiguration     ✓ orifigurati	Resource Specification Sr Service_Address ODP_Panel_Downlink_Port FTIX_ODP	Assignment/Re Status Referenced Referenced	af Resource 51491524 - SOLO 174 CATURTUINGGAL DEPOK S 361398405 - 6092841208 - COP-BBS-FG0/31 FG/07 361398403 - 00-BBS-FG0/31 FG/07	LEMAN 53410 15/051.01-PANEL01-6	<u>vctio</u>
	✓ Configuration Items     View ← Format ←      ☐ Detach     Configuration     ✓ ● Service:21595985_0274488106_VOICE_RF5 - 5 - 5 - 5     ● ● Properties     ● ● Properties     ● ● Service_Address     ♥ ● © Service_Address     ♥ ● © Service_Pterminel_Port     ● ● Target     ♥ ● Service_Port	Resource Specification Sr Service_Address ODP_Panel_Downlink_Port FTTX_ODP GPON	Assignment/Re Status Referenced Referenced Referenced	efe Resource 51491524 - SOLO 174 CATURTUNGGAL DEPOK S 361398405-695841208 - ODP-B85-FG/051 FG/D0 361398403 - ODP-B85-FG/051 FG/D05/051.01 160203356-639914222 - GPON_0/11:2	Av LEMAN 53410 15/051.01-PANEL01-6	<u>ictio</u>
	✓ Configuration Items     View - Format -      ✓ Detach     Configuration     ✓ g Service:21595985.0274488106_VOICE_RFS - 5 - 5 -     ✓ p Properties     ✓ p Solvice:_Refress     ✓ p Solvice:	Resource Specification Sc Service_Address ODP_Panel_Downlink_Port FTTX_ODP GPON	Assignment/Re Status Referenced Referenced Referenced Referenced	Resource 51491524 - SOLO 174 CATURTUNGGAL DEPOK S 361398405-695841208 - ODP-BBS-FG/051 FG/D0 361398403 - ODP-BBS-FG/051 FG/D05/051.01 160203356-639914222 - GPON_OUT:12	A	<u>ectio</u>
	✓ Configuration Items     View - Format -	Resource Specification Service_Address OOP_Panel_Downlink_Port FTTX_ODP GPON Huawel MA5600T	Assignment/Re Status Referenced Referenced Referenced Referenced	ef Resource 51491524 - SOLO 174 CATURTUNGGAL DEPOK S 361398405-695841208 - ODP-BBS-FG/051 FG/D0 361398403 - ODP-BBS-FG/051 FG/D05/051.01 160203356-639914222 - GPON_OUT:12 19675093 - GPON24-D4-KBU-2(172.29.236.217)	Ar LEMAN 53410 15/051.01-PANEL01-6	\ctio
	✓ Configuration Items     View ← Format ←      Detach     Configuration     ✓	Resource Specification Sr Service_Address ODP_Panel_Downlink_Port FTIX_ODP GPON Huswel MA5600T Fiber_CustomerTrailCircuit	Assignment/Re Status Referenced Referenced Referenced Referenced Assigned	af         Resource           \$1491524 - SOLO 174 CATURTUNGGAL DEPOK S         361398405 - 695841208 - QDP-BBS-FG0761 FGD0           361398405 - 00P-BBS-FG0761 FGD0         361398403 - 00P-BBS-FG0761 FGD0           361398405 - 00P-BBS-FG0761 FGD0         361398403 - 00P-BBS-FG0761 FGD0           160203356 - 639914222 - GPON_LOLT:12         19875093 - GPON24-D4-KBU-2(172.29.236.217)           19875093 - GPON24-D4-KBU-2(172.29.236.217)         2682069872 - trailByUIMTools_0274488106_2021	Ar LEMAN 53410 15/051.01-PANEL01-6	<u>kctio</u>
	✓ Configuration Items       View ← Format ←       ☑ Outgration       ✓ Outgration       ✓ Service:21595985_0274488106_VOICE_RFS - 5 - 5 - 5       ☑ Subscribe_Terminal_Port       ☑ Subscribe_Terminal_Port       ☑ Subscribe_Terminal_Port       ☑ Service_Port       ▷  Service_Port       ▷  Connecteristics        Target       ▷  Service_Trail       ▷  Svian	Resource Specification Si Service_Address ODP_Panel_Downlink_Port FTTX_ODP GON Huawel MAS600T Fiber_CustomerTrailCircuit VLNResource	Assignment/Re Status Referenced Referenced Referenced Referenced Assigned Referenced	Aresource           51491524 - SOLO 174 CATURTUNGGAL DEPOK S           361398405-695841208 - ODP-BBS-FG/051 FG/DD           361398403 - ODP-BBS-FG/051 FG/DD5/051.01           160203356-639914222 - GPON_OLT:12           19875993 - GPON24-D4-KBU-2(172.29.236.217)           2682069872 - trailbyUIMTools_0274488106_2021           502 - ACCESS VLAN POOL-B02	Ari LEMAN 53410 55/051.01-PANEL01-6 10804	

Gambar 4. 6 Tampilan Configuration Items Complete

Data di sheet.





 Apabila sudah terisi langkah selanjutnya adalah klik Actions di pojok kiri > aprrove > issue > complete.

terkom.co.i	d/inventory/faces/InventoryUIShell				🖻 🖈 🚯 🗄
ations Uni	fied Inventory Management				Help - Logout SNK17091992
n	Current * Service Configuration-46316746 - 2159 ✓ Service Configuration Information Version 6 ID Se_46316746.6 Name 21595985_02744881 Status In Progress Specification Access_RFS_Configure	5985_0274488106_VOI 06_VOICE_RFS - 6 ation	CE_RFS - Ve	Previous Configuration Start Date End Date Service 46316746 - 21595985_0274 Associated To Business	Related Pages - Actions Auto Configure Create New Version Approve Cancel Complete Issue
	✓Configuration Items			Includen	Validate 2 Associate Business Interaction
5	View - Format - Detach	Resource Specification	Assignment/Re Status	e Resource	
		- 6 - St Service_Address ODP_Panel_Downlink_Port	Referenced Referenced	51491524 - SOLO 174 CATURTUNGGAL DEPOK SLEI 361398405-695841208 - ODP-BBS-FG/051 FG/D05/	MAN 53410 051.01-PANEL01-6
	a Target ♥ ₃€ Service_Port ▷ क़ Characteristics	FTTX_ODP GPON	Referenced Referenced	361398403 - ODP-BBS-FG/051 FG/D05/051.01 160203356-639914222 - GPON_OLT:12	
	Target	Huawei MA5600T Fiber_CustomerTrailCircuit	Referenced Assigned Referenced	19875093 - GPON24-D4-KBU-2(172.29.236.217) 2682069872 - trailByUIMTools_0274488106_202108 502 - ACCESS VLAN POOL#502	804
	⊳ 🚱 S-Vlan	VLANNESOUICE	a concernent and		*

Gambar 4. 8 Setelah Dilakukan Pengeditan RFS

• Kemudian status pengerjaan diisi DONE.

PIC 📼	Status Pengerjaan \Xi	Tgl Progress
PRADANA	DONE	1/12/2021
PRADANA	PENDING	1/12/2021
PRADANA	DONE	1/12/2021
PRADANA		1/12/2021
PRADANA	$\sim$	1/12/2021

Gambar 4. 9 Melakukan Update Progres Pada Data Sheet

• Setelah itu di *Current* pada bagian atas angka pada bagian tengah di copy, untuk mencari apakah ada RFS lagi atau tidak.

	Sonned Inventory Management			
Recent Items 🔻 Favorites 👻				
✓ Tasks	Current •			
	Service Configuration-46316746 - 21	1595985_0274488106_VOIC	E_RFS - Vei	rsion5 👔
<ul> <li>My Activities</li> <li>My Group Activities</li> </ul>	Service Configuration Information	X		
∀ All Tasks	Version 5			Provious Configuration 4
<ul> <li>Business Interactions</li> </ul>	ID Se_46316746_5			Start Date 8/4/2021
<ul> <li>Engineering Work Orders</li> <li>Projects</li> </ul>	Name 21595985_02744	488106_VOICE_RFS - 5		End Date
•	Status Completed			Service 46316746 - 21595985_02744
V Network Service Orchestration	Specification Access_RFS_Con	figuration	A	issociated To Business
✓ Orchestration				Interaction
Orchestration Requests	✓ Configuration Items			
Network Services     VNEs	View - Format - P Datach			
			Accignment/D	-6
Network Service Descriptors	Configuration	Resource Specification	Status	Resource
VNF Descriptors	Service:21595985_0274488106_VOICE_RF3	S - 5 - 5 - Si		
	▷ 🖉 Properties			
✓ Services	J= Service_Address	Service_Address	Referenced	51491524 - SOLO 174 CATURTUNGGAL DEPOK S
Services	▼ Jeg Subscriber_Terminal_Port	ODP_Panel_Downlink_Port	Referenced	361398405-695841208 - ODP-BBS-FG/051 FG/D0
	🚍 Target	FTTX_ODP	Referenced	361398403 - ODP-BBS-FG/051 FG/D05/051.01
		GPON	Referenced	160203356-639914222 - GPON_OLT:12
	▷ 🗱 Characteristics			
	🚍 Target	Huawei MA5600T	Referenced	19875093 - GPON24-D4-KBU-2(172.29.236.217)
	D-a Service_Trail	Fiber_CustomerTrailCircuit	Assigned	2682069872 - trailByUIMTools_0274488106_202
	⊳ 🚱 S-Vlan	VLANResource	Referenced	502 - ACCESS VLAN POOL#502
			A sector and	0070470446 0074400406

Gambar 4. 10 Tampilan Curent Untuk Mengecek RFS Kembali

 Cara mencari nya sama seperti yang diatas yaitu klik services > paste nomor tadi di kolom name > kemudian search, dan dapat dilihat di Service Result layanan voice RFS sudah dikerjakan dan pada bagian internet tidak termasuk RFS karena status nya Disconnected, maka sudah tidak ada lagi RFS yang harus dikerjakan.

an 🗙 🛉 🏪 MC	ONITO 🗙 🔁 Ser	vice C 🗙 🖸 S	Service C 🗙 🖸	Service S ×	Services	x	Execute   X	UIM Hon	×   +	$\checkmark$	- ő
im.telkom.co.id										E	3 ☆
nications Unifi	ed Inventory Ma	inagement								Help 🔻 Logout	SNK1705
	Service 👔										
	Search										
5	ID Sta Specification Party Id Sta	arts With	× × ×		Pa	Name Status arty Name	Contains Starts With	<ul><li>✓ 21595</li><li>✓</li><li>✓</li></ul>	985	Saved Search [	Service Sea
ition	≥ Place								Segrch	<u>R</u> eset Sa <u>v</u> e	Add Field
	Search Results	:									
	Actions - View	<ul> <li>Create</li> </ul>	🥒 Edit 🛛 💥 Delete	e 🛃 Export	🖙 🛛 🛃	Detach					
itors	ID	Name		Description		Specificati	on	Stal	tus	Status Date	# of Pa
	1252686286	21595985_14113	1114137_INTERNET			Broadband	d_Internet_Access_C	FS Disc	connected	2/23/2021	1
	46316746	21595985_02744	38106_VOICE_RFS	Voice_RFS servic	e created b	Voice_RFS		In S	Service	5/22/2016	1
	1252686301	21595985_02744	1114137 INTERNET	Broadband Acce	SS RES SOLV	Broadhan	Access RES	In S Disc	connected	2/23/2021	1
					_			/			

Gambar 4. 11 Hasil Curent Setelah Mengecek RFS

### RFS DATA YANG TIDAK SESUAI DI DATA SHEET.

• Buka *sheet "Monitoring Order* Daman" lalu pilih "RFS *VALIDASI VALINS*". Copy OLT RX LEVEL OLD untuk dikerjakan di UIM.

	(14) Wha	a 🗙	Lapor	ran 🛛 🗙	<b>H</b> 1	MONITO	×	Service	C x	O Serv	vice S 🗙	O S	ervice S	×   🖸	Services	×   c	Execute	×	UIM F	lon X	+	~
÷	$\rightarrow$ c	2	docs.go	oogle.co	<b>om</b> /spr	readshe	ets/d/1	Twlht-1br	nLCLO0	wePNC	a6jw8cN	/KZbg13	MTvEZ	h9GBtl/ed	dit#gid=8	3266057	15					Q
	MONITO File Edit	ORING O	RDER DAI	MAN at Data	🔶 🙆 ( Tools E	⊘ xtensions	Help La	ast edit was m	ade second	s ago by Ai	madhea Pu	tri								88	-	+4
5	~ 5 7	b 100%	▪ Rp %	.000_ 1	23 <b>-</b> C	alibri	- 10	- B I	<u>&amp; A</u>	è.⊞ 3	Ξ - Ξ	• <u>+</u> •  ÷	- 17 - 0		Ψ - Σ -							
J85016:A	<b>E8 -</b>   <i>f</i> X	172.29.3	236.252																			
1	IP OLT	≍ Slot	= Port			N ONU SN	Ŧ	0 Nama ODP	〒 08-C	P ode ODP =	Q Port ODP		R Dropcore =	S Offline at	⊤ ⊙ Online	at 〒 0	U	v ⊃ ⊐ Duratio	() m =	AC		
00116									- 1.0					21 1001								
85016 17	2.29.236.25	.2 4	2	12	2 2	ZTEGC86567	78 (	ODP-885-FN/12	5 TVT0	DMAEI9K4G	6	TVT03	BGVOUHO	27448955	6		141131119309	2				
+	=	RFS VALID	ASI VALINS	• Sh	eet105 -	PELL	JRUSAN ST	'O ≠ GA	NTI & OMS	ET ODP C	0 - G	ANTI LABEI	D/	ATA OMSET O	DDPCO -	OMSET	DC 2021 -	REKAP N	/ANUAL U	UIMTOOLS	$\rightarrow$	
	م	Type he	ere to se	earch				C		it 🤇	2	. (	9	중 【	6 4	1	7			30 🔕	°C ^ [	🔄 💷 <i>(</i> ii

Gambar 4. 12 Sheet Monitoring Order Daman

 Kemudian masuk pada *link* dan *login* menggunakan akun yang telah diberikan pembimbing lapangan. Pada tampilan awal > klik *services > paste* nomor tadi di kolom *name* kemudian piliih *contains* (tambahkan 0 didepan jika angka depannya 2) > kemudian *search*.

🔟 (14) 🔲 🗙   🊹 Laporan 🛛 🗙   🏪 M	DNITO X   O Service S X   O Service S X   O Service S X O Service X   O UIM Hor X   +
$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C $$ nossf-uim.telkom.co.id	
ORACLE Communications Unif	ed Inventory Management Help •
Recent Items   Favorites	
✓ Tasks	Service )
<ul> <li>✓ My Tasks         <ul> <li>My Activities</li> <li>My Group Activities</li> </ul> </li> <li>✓ All Tasks         <ul> <li>Business Interactions</li> </ul> </li> </ul>	Search Saved S
Engineering Work Orders     Projects	Specification     V       Party Id     Starts With       Starts With     Party Name       Starts With     V
	Search Reset 5
Orchestration Requests     Network Services     VNFs      ✓ Catalog	Search Results Actions - View -  Create  Edit  Specific Beport
Network Service Descriptors     VNF Descriptors	ID Name Description Specification Status Status D
Services	No data to display.
• Services	
🕂 🔎 Type here to search	O 🗄 💽 🚍 🎯 🔏 🧖 🚛 💿 30°C ^ 🖲 🖾 🕬

Gambar 4. 13 Tampilan Untuk Mencari RFS Data Tidak Sesuai Sheet

 Lalu di Search Result klik ID dan Name nya harus ada RFS, kecuali RFS tidak dikerjakan. Panah merah pada gambar adalah RFS, nomor pelanggan 141131119309 mempunyai layanan Internet. \*Kerjakan yang status nya in service atau suspended, selain dari itu tidak dikerjakan\*

an 🛛 🗙 📔 🕇 MO	NITO 🗙 🧧 Ser	vice S 🗙 😑	Service S ×	😑 Ser	vice S 🗙 📔	Service	s 🗙 🛛 🖸	Execute   X		Hon ×   +	<ul> <li>·</li> </ul>	- 0	$\times$
im.telkom.co.id/											Ŕ	* 🔇	
nications Unifie	ed Inventory Ma	nagement									Help 🔻 Logout	SNK17091992	2 👱
	Service												
s	✓ Search ID Sta Specification Party Id Sta	arts With arts With	× × ×				Name Status Party Name	Contains Starts With	× 1 ×	41131119309	Saved Search S	iervice Search 🗸	2
ition	> Place									Search	<u>R</u> eset Sa <u>v</u> e	Add Fields 👻	
tors	Search Results	Create	🖉 Edit	💥 Delete	🛃 Export		Detach			1			1
1	ID	Name		D	escription		Specificat	ion		Status	Status Date	# of Party	
	1385575408 1385575424	21596604_1411 21596604_1411	31119309_INT 31119309_INT	ERNET Br	roadband_Acce	ss_RFS serv	Broadban	d_Internet_Access_( d_Access_RFS	CFS	In Service In Service	5/28/2021 5/28/2021	1	11
entory/faces/Invent	∢ oryUIShell#										0	Total Results:	
arch		O III	. 💽 👘	<b>—</b> (9		<b>3</b>	47 4	2		🏠 30°C 🧄	· 🛃 🏪 🌈 🕼	12/1/2021	6

Gambar 4. 14 Tampilan Setelah Ditemukan RFS Pada Data Tidak Sesuai Sheet

• Lalu angka pada panah biru pada bagian depan di copy 21596604, untuk mencari apakah ada RFS lagi atau tidak.

Search Results								
Actions - View -	Create	🥒 <u>E</u> dit	💥 Delete	🛃 Export	🛃 Detach			
ID	Name				Description	$\Delta \nabla$	Specification	Status
1385575408	21596604_14113	31119309_IM	NTERNET				Broadband_Internet_Access_CFS	In Service
1385575424	21596604_14113	31119309_IN	NTERNET_RFS		Broadband_Access_RI	FS serv	Broadband_Access_RFS	In Service

Gambar 4. 15 ID Untuk Mencari RFS Kembali

 Cara mencari nya sama seperti yang diatas yaitu klik services > paste nomor tadi di kolom name kemudian piliih contains > kemudian search. Pada panah merah itu layanan internet yang tadi diatas, dan pada panah kuning yaitu ada RFS baru yang harus dikerjakan nomor pelanggan 46313176 mempunyai layanan voice.

\*Maka memiliki dua layanan yaitu layanan internet dan layanan voice, dikerjakan satu-satu\*

) (14) W 🗙   昔 Lapora 🗙   昔 MON	X O Service X	< 🖸 Service	× 🖸 🖸 s	ervice X	Service	×	😑 Execut: 🗙	O UIM H	×   🕲 7	-Form X	+	· -
→ C nossf-uim.telkom.co.ic	/Inventory/faces/In											Ŕ
RACLE Communications Unif	ied Inventory Ma	anagement										Help 🔻 Logout
ent Items 👻 Favorites 👻												
Tasks	Service 🕖											
My Tasks • My Activities • My Group Activities All Tasks • Business Interactions • Engineering Work Orders • Projects	ID Sterication Party Id St	arts With arts With	> > >				Name Status Party Name	Starts With Starts With	× × ×	21596604		Saved Search Se
Network Service Orchestration	> Place											
Orchestration											earch E	jeset Sa <u>v</u> e
Orchestration Requests     Network Services     VNFs	Search Result	5										
Catalog	Actions - View	<ul> <li>Create</li> </ul>	/ Edit	💥 Delete	🛃 Export	5	Detach					
Network Service Descriptors     VNF Descriptors	ID	Name					Description		Specification			Status
Sarvicas	1213993222	21596604_1461	31110649_IN 31110640_IN	TERNET			Prophand Acco	DEC cons	Broadband_I	nternet_Acc	ess_CFS	Disconnected
Services	1385575408	21596604_1411	31110049_IN 31119309 IN	TERNET			broaubanu_Acce	55_RF5 58IV	Broadband In	nternet Acc	ess CFS	In Service
Services	1385575424 46313161 46313176	21596604_1411 21596604_0274 21506604_0274	31119309_IN 489556_VOIC	TERNET_RFS			Broadband_Acce 21596604-1 RE/	ss_RFS serv DINESS:ER	Broadband_A Voice_CFS	ccess_RFS		In Service In Service
	783927558	21596604 1411	31114775 IN	TERNET			VOICE_N 3 SELVIN	le createu p	Broadband I	nternet Acc	ess CFS	Disconnected
New RFS	783927576	21596604_1411	31114775_IN	TERNET			Broadband_Acce	ess_RFS serv	Broadband_A	ccess_RFS		Disconnected
¥	4											0
$ \mathcal{P} $ Type here to search		o Ħ	0	= (	) 🍙	6				۵۵ 💿	°C ^ [	🗐 🖮 <i>(i</i> , d))

Gambar 4. 16 Hasil Setelah Mencari RFS

 Pada layanan *internet*, di *Configurations* klik version pilih versi yang paling atas atau yang terakhir diedit, contoh version 3 > klik nomer nya.

n.telkom.co.id							🖈 🜔
ations Unifi	ed Inventory Manage	ment				Help 🔻 Logout	SNK17091992
	Service Summary - 1	385575424 - 21596604_1	L41131119309_INTERNET_F	RFS		Related Pag	es - Actions
	Service Information						Edit
	N Descrip Network Oriented Ser	ID         1385575424           Iame         21596604_141131119309_INT           otion         Broadband_Access_RFS service           rvice         None           Type         None	ERNET_RFS e created by autodesign	Status Status Date Specification	In Service 5/28/2021 Broadband_Access_RFS		
n							
	Configurations						
5	View  View	Detach     Name     Broadband_Access_RFS service c     21596604_14113119309_INTER     Broadband_Access_RFS service c	Specification reate Access_RFS_Configuration INET Access_RFS_Configuration reate Access_RFS_Configuration	Status Completed Completed Completed	Start Date 7/28/2021 7/2/2021 5/28/2021	End Date 7/28/2021 7/2/2021	
	✓ Parties						
	View • Associate	🖉 Update 🐰 Delete 📱	Detach				
	ID Name		Party Role				
	21596604 SYAM:	SA DHIYAANA	~	4		0	Total Results:
	✓ Places						
	View • 🛃 Associate	🖉 Update 🛛 🐰 Delete 📓	Detach				
	ID Name No data to display.	Place Role					

Gambar 4. 17 Tampilan Configuration RFS

• Lalu expand di bagian <u>Subscriber Terminal Port</u> dan di Service\_Port

(	Current *				
Se	ervice Configuration-1385575424 - 215966	04_141131119309_IN	TERNET_RFS - Version	3 () Related Pages	• Actio
~	Service Configuration Information				Ed
	ID Se_1385575424_3 Name Broadband_Access_RFS servi Status Completed Specification Access_RFS_Configuration	ice created by autodesign - 3	Start Date Start Date Service 1 Associated To Business Interaction		RFS S 1385575
	Configuration Items				
2	View + Format + The Detach	Resource Specification	Assignment/Reference Status	Resource	Actions
	View + Format + A Detach Configuration	Resource Specification	Assignment/Reference Status	Resource	Actions
- I - I - I - I - I - I - I - I - I - I	View - Format - Detach Configuration	Resource Specification	Assignment/Reference Status	Resource	Actions
	View ▼ Format ▼	Resource Specification	Assignment/Reference Status	Resource 1253817947	Actions
	View	Resource Specification Service_Address ODP_Panel_Downlink_Port	Assignment/Reference Status Referenced Referenced	Resource 1253817947 361296350-695393678 - ODP-885-FN/125 FN/D07/	Actions
	View - Format - ☐ Detach Configuration ♥ ₱ Service:Broadband, Access_RFS service created by auto ▷ ₱ Properties ₱ Service_Address ▷ ● Service_Trail	Resource Specification Service_Address ODP_Panel_Downlink_Port Fiber_CustomerTrailCircuit	Assignment/Reference Status Referenced Referenced Assigned	Resource 1253817947 361296339-695393678 - ODP-BBS-FN/125 FN/O07 2595864757 - trailByUIMTools_0274489556_14113	Actions
	View - Format - Detach Configuration ✓ Service:Broadband_Access_RFS service created by auto Foroporties Service_Address > Service_Trail > Service_Trail > Service_Trail	Resource Specification Service_Address OOP_Panel_Downlink_Port Fiber_CustomerTrailCircuit ZXHN_F609	Assignment/Reference Status Referenced Referenced Assigned Referenced	Resource 1253817947 361296330-695393678 - ODP-BB5-FN/125 FN/D07/ 25958647757 - trallBy/JIMTools_0274489556_14113 405765512	Actions
	View - Format - Detach Configuration ✓ Detach Forwice:Broadband_Access_RFS service created by autor Detach Forwice:Address Detach Subscriber_Terminal_Port Detach De	Resource Specification Service_Address OOP_PaneL_Downlink_Port Fiber_CustomerTrailCircuit ZerkH_F609 GPON	Assignment/Reference Status Referenced Referenced Assigned Referenced Referenced	Resource 1253817947 361296350-695393678 - OOP-885-FN/125 FN/D07/ 2595864757 - trailBy/IIProls_0274489556_14113 405765512 159378315-639323766 - Port-2	Actions
	View ← Format ← Detach Configuration ♥ JP Service:Broadband_Access_RFS service created by autor P Service:Address P JP Service.Address P JP Service.Trail P JP Service.Port P JP Service.Port P JP Service.Port P JP Service.Port P JP Service.Port	Resource Specification Service_Address ODP_Panel_Downlink_Port Fiber_OustomerTrailCircuit ZXHIL_F609 GPON VLANResource	Assignment/Reference Status Referenced Referenced Assigned Referenced Referenced Referenced	Resource 1253817947 361296350-695393678 - ODP-BBS-FN/125 FN/D07 2595864757 - trallByUIMTools_0274489556_14113 405765512 159378315-639823766 - Port-2 38477574 - ACCESS VLAN POOL#2406	Actions

Gambar 4. 18 Tampilan Configuration Items

- Setelah di *expend*, sesuaikan pada *sheet* yaitu IP OLT, Port, Nama ODP, Port ODP dan *Service Trail* (jika Port ODP nya sudah sesuai pada data *sheet* maka *service trail* juga sesuai, jika sebaliknya maka harus dicari secara manual).
  - Pada kolom *assignment*/status : *referenced* berarti terisi, dan *unreferenced* berarti kosong/tidak terisi.
  - STP Tidak sesuai : Apabila nama ODP dan *port* nya tidak sesuai dengan data validasi, maka perlu diperlu diluruskan.
  - Service\_Port : *Port*/OLT tidak sesuai dengan data validasi.
  - Service\_Trail : Diganti dengan yang baru apabila STP diganti.

Gambar dibawah ini hanya STP (*Subscriber\_Terminal\_Port*) saja yang tidak sesuai karena *Port* ODP nya tidak sama seperti data di *sheet*.

	10 I T I I I I I I I I I I I I I I I I I							
ACLE Communications U	nified Inventory Manag	gement					Help ▼ Logout SI	NK17091992
Items    Favorites								
sks	Current *							
Tasks	Service Configurat	ion-1385575424 -	21596604_1411311	19309_INTE	ERNET_RFS - Version3	3 🕖	Related Page	s • Actions
<ul> <li>My Activities</li> <li>My Group Activities</li> </ul>	Service Configurat	tion Information						Edit
Tasks     Business Interactions     Engineering Work Orders     Projects		Version 3 ID Se_1385575424_ Name Broadband_Acces Status Completed	.3 ss_RFS service created by aut	todesign - 3	Previous Configuration 2 Start Date 7, End Date Service 1	//28/2021 385575424 - 21596604_1411	131119309_INTERNET	RFS
twork Service Orchestration	Speci	ification Access_RFS_Conf	figuration		Associated To Business 2	347560733 - Modify Broadbar	nd_Internet_Access_Cl	FS 1385575408
					Incrocoon			
chestration								
Chestration     Orchestration Requests     Network Services     VNFs	✓ Configuration Iten View + Format +	ns						
chestration • Orchestration Requests • Network Services • VNFs talog	✓ Configuration Item     View + Format +	ns 🛃 Detach		Assignment/Refe	eren			
chestration Orchestration Requests Network Services VNFs talog Network Service Descriptors VNFS	Configuration Item	ns Detach	Resource Specification	Assignment/Refe Status	eren Resource			Action
chestration   Orchestration Requests Network Services  VWFs talog  VWF chescriptors  VWF Descriptors	Configuration Item View + Format + Configuration	ns Detach d_Access_RFS service crea	Resource Specification	Assignment/Refe Status	eren Resource			Action:
chestration Orchastration Requests • Verburk Services VWFs talog • Network Service Descriptors • VWF Descriptors	Configuration Iter View + Format + Configuration Configuration V Service:Broadban b Properties Configuration	ns Detach d_Access_RFS service crea	Resource Specification	Assignment/Refe Status	Resource		/	Action:
hestration • Orchestration Requests • Network Services • VMF alog • Network Service Descriptors • VMF Descriptors vives	✓ Configuration Item     View + Format +     Configuration     V	ns Detach rd_Access_RFS service crea ss regional fact	Resource Specification	Assignment/Refe Status Referenced	ren Resource 1253817947			Action:
chestration Orchestration Reguests Orchestration Reguests Network Services VMFS talog Network Service Descriptors VMF Descriptors vices Services	Configuration Iter View  Format Configuration  Service:Broadban  Service:Addre  Service:Addre  Service:Addre  Service:Addre  Toront  Service:Addre  Serv	ns Detach d_Access_RFS service crea ss rminal_Port	Resource Specification Service_Address ODP_Panel_Downlink_Port	Assignment/Refe Status Referenced Referenced	Resource 1253817947 36120630-605393678 - O	OP-885-FN/125 FN/D07/125.1	01-PANEL01-3	Action:
Christration Regusts     Orchistration Regusts     Network Services     VMFs     talog     Network Service Descriptors     VMEs     Vices     Services	Configuration Iter     View ← Format ←     Configuration     V @ Service:Broadban     P @ Forperties     @ Service.Addre     V _ Subscriber_fe     @ Torget     @ Torget     @ Torget     @ Service.Broadban	ns Detach d_Access_RFS service cree rss rminal_Port	Resource Specification Service_Address ODP_Panel_Downlink_Port FTTX_ODP	Assignment/Refe Status Referenced Referenced Referenced	Resource 1253817947 361296350-605393678 - O 361296330 - ODP-BBS-FN/ 365296372 - Junited (INC)	DP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01 125 FN/D07/125.01	01-PANEL01-3	Action:
Description           Orchestration Requests           Network Services           VNFs           talog           Network Service Descriptors           VNF Descriptors           vNFDescriptors           vortes	✓ Configuration Iter     View + Format +     View + Format +     ✓      Ø Service: Andrem     Ø Ø Service: Andre     Ø g Subscher_Tee     @ Target     == Service, Trail     D == Service. Trail     D == Service. Trail	ns Detach d_Access_RFS service cree rss rminal_Port	Resource Specification Service_Address OOP_Panel_Downlink_Port FTIX_COP Fiber_CustomerTrailCircuit 70441_ECOP	Assignment/Refe Status Referenced Referenced Assigned Referenced	Resource 1253817947 361296350-695393678 - O 361296336 - ODP-BBS-FN/ 2959864757 - trailByUIMTo 49528551	09-885-FN/125 FN/D07/125.01 125 FN/D07/125.01 ools_0274489556_141131119:	01-PANEL01-3	Action:
chestration Orchestration Reguests Orchestration Reguests Network Services VNFS talog  Network Service Descriptors VICES Services	Configuration Iter Vew + Format + Configuration → ∰ Properties ∰ Service.Broadban ✓ go Subacriber_Ter ← Target ← Target ← Grovie_Broadban → Grovie_Broadban	ns Detach d_Access_RFS service cree iss rminal_Port	Resource Specification Service_Address ODP_Panel_Downlink_Port FTIX_GOP Fibre_CustomerTrailCircuit ZdML_F609	Assignment/Refe Status Referenced Referenced Assigned Referenced	Resource 1253817947 361296350-695393678 - 0 361296336 - 007-885-FtV 299584777 - trailsyLIMT 40575512 19078718 429933475 - trailsyLIMT	00-885-FN/125 FN/007/125.01 125 FN/007/125.01 0.0274409556_141131119: 12 2	01-PANEL01-3	Action:
Chestration Crockstration Reguests Orchestration Reguests VMFs talog  • Network Service Descriptors • Network Service Descriptors • Vices Services	Configuration Item     Verv ← Format ←     Verv ← Format ←     Verv ← Format ←     V ⊕ Service.Properties     ⊕ ⊕ Proporties     ⊕ ⊕ Service_Addre     V ● ≤ Subscherg.Trei     ⊕ ⊕ Service_Addre     ⊕ ⊕ Gervice_Addre     D ⊕ ⊕ Gervice_Total	ns Detach d_Access_RFS service cree ss rminal_Port	Resource Specification Service_Address OOP_Panel_Downlink_Port FTIX_COP Fiber_Customer/TealCircuit Zeth_T-600 GPON	Assignment/Refe Status Referenced Referenced Assigned Referenced Referenced	Resource Resource 1253817947 3612961356-605393678 - O 3612961356 - OCP-BBS-FN/ 259364757 - trailbyUHDF 405755512 139378315-639323766 - Pc	0P-885-FN/125 FN/D07/125.01 125 FN/D07/125.01 0xb_0274489556_141131119: ort-2	01-PANEL01-3	Action:
chestration Orchestration Requests Orchestration Requests VMFS vives VMFS biog Services VMFCbescriptors Vices VerCes	Configuration Item Vew + Format + Configuration     Ø    Ø    Service.Bradem     Ø    Ø    Service.Ardem     Ø    Ø    Service.Ardem     Ø    Ø    Service.Trail     Ø    Ø    Service.Prat	ns Detach d_Access_RFS service creater minial_Port	Resource Specification Service_Address OOP_Panel_Downlink_Port FIDE_COLE FIDE_CLASTONETFallCircuit 20thU_F600 GFON TEE 2010.C200_Locical_D	Assignment/Refe Status Referenced Referenced Assigned Referenced Referenced Referenced	Resource 1253817947 361266350-665393678 - 0 361260330 - 00-BBS-FNU 2595864757 - trailByLIMTo 405765512 15625316 - 03923766 - Pt 16625316 - 029MR0 - Dt A	0P-885-FN/125 FN/007/125.01 125 FN/007/125.01 iols_0274499556_141131119: ort-2	01-PANEL01-3	Actions
hestration Orchestration Requests Orchestration Requests Network Services VMFS alog VMF Descriptors VMF Descriptors Services	Configuration Iter Vew + Format + Configuration >	ns Detach d_Access_RFS service crea minal_Port tics	Resource Specification Service_Address ODP_Panel_Downlink_Port FTIX_COP Fiber_OutSomerTrailCircuit ZdrHu_F609 GPON ZTE ZVA10 C300 Logical D V All/Paerura	Assignment/Refe Status Referenced Referenced Assigned Referenced Referenced Referenced	Instruction         Resource           1253817947         361266359-665393678 - 0           361296336 - 0DP-RBS-FRU         2995847757 - tailByUIMTG           405765512         159378315-639323766 - P           116625162 - GPON02-D64         199378531-639323766 - P	00-885-FN/125 FN/007/125.01 125 FN/007/125.01 00-0274499556_141131119: ort-2 385-3(172.29.236.252) 90-01 = 240.6	01-PANEL01-3	Action

Gambar 4. 19 STP Tidak Sesuai Pada Data Sheet

#### Data sheet

 I
 IP OLT
 T
 Stot
 P Ont
 TO NU ID
 ONU SN
 TO NAME ODP
 CAR-Code DOP
 CAR-Code Dop Code
 Confinent
 TO ONITION Code

 55016
 172 2.9 236 252
 4
 2
 12
 ZTEGC8655778
 ODP-885-FN/125
 TVT0MAE1944G
 6
 TVT038G/VDUHO
 Z74489556
 141131119309

Gambar 4. 20 Data Sheet

• Klik Actions > klik Create New Version > Save and close.

.telkom.co.id							6 🖈 🚯
ations Unifi	ed Inventory Manage	ment				Help 🔻 Logo	out SNK17091992
	Current • Service Configuration	n-1385575424 -	21596604_14113	1119309_INTER	NET_RFS - Versior	13 ) Related I	Pages • Action
'n	⊻ Service Configuration Ver St Specifici	n Information rsion 3 ID Se_1385575424_ lame Broadband_Acces latus Completed ation Access_RFS_Com	3 ss_RFS service created by a figuration	autodesign - 3	Previous Configuration Start Date End Date Service Associated To Business Interaction	2 7/28/2021 1385575424 - 21596604_141131119309_IN 2347560733 - Modify Broadband_Internet_F	Auto Configure Create New Versio Approve Cancel Complete Issue Validate
	✓ Configuration Items     View ▼ Format ▼	Detach	1				
5	Configuration	Arress RFS service crea	Resource Specification	Assignment/Referen Status	Resource		Action
		menous in a contract prot					

Gambar 4. 21 Untuk Creat New Version RFS

 Apabila ingin mengubah STP maka klik Reference/ de-Reference > ubah menjadi Specification ODP Panel Downlink > Reference.

T MON X	🖸 Servi 🗙 🖸 Servi 🗙	😑 Servi 🗙 🔁 Servi 🗙	😑 Exect 🗙	□ UIM X 87Fo X 3 New X +	~ - Ø ×
m.telkom.co.id/l	Inventory/faces/InventoryU				e 🛧 🔇 :
ications Unifie	ed Inventory Manageme	nt		Help	• Logout SNK17091992 🔵
	Current T				
	Service Configuration-1	385575424 - 21596604 14	1131110300	INTERNET RES - Version4/3 Rel	ated Pages - Actions -
	Service Configuration-1	385375424 - 21390004_14	1131119309_		ateu Pages · Actions
	Service Configuration In	formation			Ear
	Version	4		Previous Configuration 3	
	ID Name	21596604 141131119309 INTERNET	RFS - 4	Find Date	
	Status	In Progress		Service 1385575424 - 21596604_1411311	19309_INTERNET_RFS
ion	Specification	Access_RFS_Configuration		Associated To Business	
				Interaction	
	✓ Configuration Items				
	View - Format - R Det	ach			
			Assignment/F	Refe	
ors 🔸	Configuration	Resource Specification	Status	Resource	Actions
Ĩ	✓ Service:21596604_14113	31119309_IN			A
	Sondco Addrose	Condeo Address	Deferenced	1252017047	De Deference
	V a Subscriber Terminal	Port ODP Papel Downlink Port	t Referenced	125361/947 361206350-605303678 - ODD-BBS_EN/125 EN/D07/125 01-DMNEL01-3	De-Reference
	Target	FTTX ODP	Referenced	361296336 - ODP-BBS-EN/125 EN/D07/125.01	De-Reference
	D-O Service_Trail	Fiber CustomerTrailCircuit	Assigned	2595864757 - trailByUIMTools 0274489556 141131119309 20210702	Unassign
	D CPE	ZXHN_F609	Referenced	405765512	De-Reference
	▼ ∎ Gervice_Port	GPON	Referenced	159378315-639323766 - Port-2	De-Reference
	Characteristics				
	🚍 Target	ZTE ZXA10 C300 Logical D	Device Referenced	116625162 - GPON02-D4-BBS-3(172.29.236.252)	De-Reference
	S-Vlan	VI ANResource	Referenced	38477574 - ACCESS VI AN POOL #2406	De-Reference
					-
tory/faces/Invente	oryUIShell#				
arch	0	H 💽 🚍 📀 .		🥒 🚾 💿 30°C 🔿 🕼 📼	( ( ↓) 10:44 AM
	Dimited and a second seco				12/1/2021
			Assignment/Refe		
Configuration		Resource Specification	Status	Resource	Actions
Service:	21596604_141131119309_IN	4			
⊳ 🔊 Prope	erties				
🔊 Servi	ice_Address	Service_Address	Referenced	1253817947	De-Reference
⊽ <sub>≩∈</sub> Subs	criber_Terminal_Port	ODP_Panel_Downlink_Port	Pending Unrefer	361296350-695393678 - ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-PAN	VEL01-3 Undo Reference
🚍 Ta	arget	FTTX_ODP	Referenced	361296336 - ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01	De-Reference
□—□ Servi	ice_Trail	Fiber_CustomerTrailCircuit	Assigned	2595864757 - trailByUIMTools_0274489556_141131119309_20	0210702 Unassign
⊳ 🚍 CPE		ZXHN_F609	Referenced	405765512	De-Reference
⊽ <sub>≇∈</sub> Servi	ice_Port	GPON	Referenced	159378315-639323766 - Port-2	De-Reference
⊳ 👯 C	haracteristics				
🚍 Ta	arget	ZTE ZXA10 C300 Logical Device	Referenced	116625162 - GPON02-D4-BBS-3(172.29.236.252)	De-Reference

Gambar 4. 22 Mengubah STP Pada Configuration Items

 Lalu copy sheet pada bagian Nama\_ODP > paste ke Port Name > kemudian search.

Port Search				
nce Physical Port	to Configuration 👔	\		
rch				
Port ID	Starts With 🗸	Port Name	Starts With 🗸	ODP-BBS-FN/125
Specification	ODP_Panel_Downlink 🗸	Inventory Status	~	
Assignment Status	×	Condition Type	~	
Role	×	Port Number	Equals 🗸	
NDER_PORT_NAME	Starts With 🗸	Customer Port Name	Starts With 🗸	
Equipment ID	Starts With 🗸	Equipment Name	Starts With 🗸	
oment Specification	×	Physical Device ID	Starts With 🗸	
ysical Device Name	Starts With 🗸	Physical Device Specification	~	
				•
			Search	Reset Add Fields

Gambar 4. 23 Seacrh Nama ODP Pada Port Search

 Kemudian pilih Port\_ODP nya 6 karena menyesuaikan pada data sheet > lalu OK.

s				POILINAME			DP-003-110/123
	Specification	DDP_Panel_Downlink 🗸		Inventory Status		~	
Business Interact	Assignment Status	~		Condition Type		~	
ngineering Work	Role	~		Port Number	Equals	~	
Tojecta	VENDER_PORT_NAME	Starts With 🗸		Customer Port Name	Starts With	~	
	Equipment ID	Starts With 🗸		Equipment Name	Starts With	~	
Service Orci	Equipment Specification			Physical Device ID	Starts With	~	
ration	Physical Device Name	Starts With		Physical Device Specification		~	
Orchestration Rec		-		Filyada Device Opecification			
NEs	4						1
						Segrch Re	set Add Fields
Votwork Service I							
/NF Descriptors	Search Results						
	View 🔹 🔛 🛃 De	itach					
5	View 🔹 🔛 De	itach					
5	View • 🔛 🖬 De	Name		Specification		Port Number	Vendor Port 1
s ices	View • 🔯 🖬 D ID 361296337-695393477	Name OOP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS	SETTE01-21	Specification ODP Panel Downlink Po	rt	Port Number	Vendor Port 1
s rices	View   View   D  Control  View   Control  Contro  Control  Control  Contro  Control  Control  Control  Control	etach Name ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS	SETTE01-21 SETTE01-22	Specification ODP_Panel_Downlink_Po ODP_Panel_Downlink_Po	rt rt	Port Number 21 22	Vendor Port 1
s rices	View	etach Name ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS	SETTE01-21 SETTE01-22 SETTE01-23	Specification OOP_Panel_Downlink_Pc OOP_Panel_Downlink_Pc OOP_Panel_Downlink_Pc	rt rt rt	Port Number 21 22 23	Vendor Port f
s rices	View  View  D ID 361296337-695393477 361296337-695393478 361296337-695393479 361296337-695393480	Rach           Name           ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS	SETTE01-21 SETTE01-22 SETTE01-23 SETTE01-24	Specification ODP_Panel_Downlink_Pc ODP_Panel_Downlink_Pc ODP_Panel_Downlink_Pc ODP_Panel_Downlink_Pc	rt rt rt rt	Port Number 21 22 23 24	Vendor Port P
s rices	View   ID 361296337-695393477 361296337-695393479 361296337-695393479 361296337-695393480 361296337-695393676	Name         OOP-BBS-FN/125 FN/007/125.01-CASS           OOP-BBS-FN/125 FN/007/125.01-CASS         OOP-BBS-FN/125 FN/007/125.01-CASS           OOP-BBS-FN/125 FN/007/125.01-CASS         OOP-BBS-FN/125 FN/007/125.01-CASS           OOP-BBS-FN/125 FN/007/125.01-CASS         OOP-BBS-FN/125 FN/007/125.01-CASS	SETTE01-21 SETTE01-22 SETTE01-23 SETTE01-24 EL01-1	Specification OOP_Panel_Downlink_Pe OOP_Panel_Downlink_Po OOP_Panel_Downlink_Po OOP_Panel_Downlink_Po	rt rt rt rt rt	Port Number 21 22 23 24 1	Vendor Port f
s rices	View   ID 361296337-695393477 361296337-695393479 361296337-695393479 361296337-695393479 361296337-6953939480 361296350-695393676 361296350-695393677	Atach Name ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-PANE ODP-BBS-FN/125	SETTE01-21 SETTE01-22 SETTE01-23 SETTE01-24 EL01-1 EL01-2	Specification OOP_Panel_Downlink_Pc OOP_Panel_Downlink_Pc OOP_Panel_Downlink_Pc OOP_Panel_Downlink_Pc OOP_Panel_Downlink_Pc	rt rt rt rt rt rt	Port Number 21 22 23 24 1 2	Vendor Port (
s rices	View • E E E E E E E E E E E E E E E E E E	Rach           Name           ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-PANE	SETTE01-21 SETTE01-22 SETTE01-23 SETTE01-24 EL01-1 EL01-2 EL01-2 EL01-3	Specification OCP_Panel_Downlink_PC OCP_Panel_Downlink_PC OCP_Panel_Downlink_PC OCP_Panel_Downlink_PC OCP_Panel_Downlink_PC OCP_Panel_Downlink_PC	rt rt rt rt rt rt rt	Port Number 21 22 23 24 1 2 2 3	Vendor Port f
s rices	View • I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Name           ODP-885-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           ODP-885-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           ODP-885-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           ODP-885-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           ODP-885-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           ODP-885-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           ODP-885-FN/125 FN/D07/125.01-PANE           ODP-885-FN/125 FN/D07/125.01-PANE           ODP-885-FN/125 FN/D07/125.01-PANE           ODP-885-FN/125 FN/D07/125.01-PANE           ODP-885-FN/125 FN/D07/125.01-PANE           ODP-885-FN/125 FN/D07/125.01-PANE	SETTE01-21 SETTE01-22 SETTE01-23 SETTE01-23 SETTE01-24 EL01-1 EL01-2 EL01-3 EL01-4	Specification ODP_Panel_Downlink_Pc ODP_Panel_Downlink_Pc ODP_Panel_Downlink_Pc ODP_Panel_Downlink_Pc ODP_Panel_Downlink_Pc ODP_Panel_Downlink_Pc ODP_Panel_Downlink_Pc	rt rt rt rt rt rt rt rt rt	Port Number 21 22 23 24 1 2 2 3 3 4	Vendor Port I
s rices	View • E E E E E E E E E E E E E E E E E E	etach           Name           ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-PANE	SETTE01-21 SETTE01-22 SETTE01-23 SETTE01-24 EL01-1 EL01-2 EL01-2 EL01-3 EL01-4 EL01-5	Specification OOP_Panel_Downlink_Pc OOP_Panel_Downlink_Pc OOP_Panel_Downlink_Pc OOP_Panel_Downlink_Pc OOP_Panel_Downlink_Pc OOP_Panel_Downlink_Pc OOP_Panel_Downlink_Pc OOP_Panel_Downlink_Pc	rt rt rt rt rt rt rt rt rt rt rt	Port Number 21 22 23 24 1 2 3 3 4 5	Vendor Port f
s Aces	View • I I I I I I I I I I I I I I I I I I	Name           OOP-885-FN125 FN/D07/125.01-CASS           OOP-885-FN125 FN/D07/125.01-CASS           OOP-885-FN125 FN/D07/125.01-CASS           OOP-885-FN125 FN/D07/125.01-CASS           OOP-885-FN125 FN/D07/125.01-CASS           OOP-885-FN125 FN/D07/125.01-CASS           OOP-885-FN125 FN/D07/125.01-PANE           OOP-885-FN125 FN/D07/125.01-PANE           OOP-885-FN125 FN/D07/125.01-PANE           OOP-885-FN/125 FN/D07/125.01-PANE	SETTE01-21 SETTE01-22 SETTE01-23 SETTE01-23 SETTE01-24 EL01-2 EL01-4 EL01-3 EL01-4 EL01-5 EL01-6	Specification OOP, Panel, Downlink, PC OOP, Panel, Downlink, Pc	rt rt rt rt rt rt rt rt rt rt rt rt rt r	Port Number 21 22 23 24 1 2 2 3 3 4 5 5 6	Vendor Port t
s Aces	View • P P P P P P P P P P P P P P P P P P	etach  ODP-885-FN/125 FN/D07/125.01-CASS ODP-885-FN/125 FN/D07/125.01-CASS ODP-885-FN/125 FN/D07/125.01-CASS ODP-885-FN/125 FN/D07/125.01-CASS ODP-885-FN/125 FN/D07/125.01-PANE	SETTE01-21 SETTE01-22 SETTE01-23 SETTE01-24 EL01-1 EL01-2 EL01-4 EL01-4 EL01-5 EL01-6 EL01-6 EL01-7	Specification OOP_Panel_Downlink_PC OOP_Panel_Downlink_PC OOP_Panel_Downlink_PC OOP_Panel_Downlink_PC OOP_Panel_Downlink_PC OOP_Panel_Downlink_PC OOP_Panel_Downlink_PC OOP_Panel_Downlink_PC OOP_Panel_Downlink_PC OOP_Panel_Downlink_PC	t t t t t t t t t t t t t t t t	Port Number 21 22 23 24 1 2 3 4 5 6 6 7	Vendor Port !
s (ces	View • I III III IIII IIII IIII IIII IIIII IIII	Name           OOP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           OOP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           OOP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           OOP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           OOP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           OOP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-CASS           OOP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-PANE	SETTE01-21 SETTE01-22 SETTE01-23 SETTE01-23 E01-4 E01-3 E01-4 E01-3 E01-6 E01-6 E01-7 E01-6 E01-7 E01-8	Specification OOP, Panel, Downlink, Pr OOP, Panel, Downlink, Pr	rt rt rt rt rt rt rt rt rt rt rt rt rt r	Port Number 21 22 23 24 1 2 3 4 5 6 6 7 8	Vendor Port P
s ices	View         Image: The second s	Name           OOP-BBS-FN/125 FN/007/125.01-CASS           OOP-BBS-FN/125 FN/007/125.01-CASS           OOP-BBS-FN/125 FN/007/125.01-CASS           OOP-BBS-FN/125 FN/007/125.01-CASS           OOP-BBS-FN/125 FN/007/125.01-PANE	SETTE01-21 SETTE01-22 SETTE01-23 SETTE01-24 E01-2 E01-3 E01-3 E01-4 E01-5 E01-6 E01-7 E01-6	Specification OOP_Panel_Downlink_PP OOP_Panel_Downlink_PC OOP_Panel_Downlink_PC OOP_Panel_Downlink_PC OOP_Panel_Downlink_PC OOP_Panel_Downlink_PC OOP_Panel_Downlink_PC OOP_Panel_Downlink_PC OOP_Panel_Downlink_PC OOP_Panel_Downlink_PC OOP_Panel_Downlink_PC OOP_Panel_Downlink_PC	rt rt rt rt rt rt rt rt rt rt rt rt rt r	Port Number 21 22 23 24 1 1 2 3 4 5 5 6 7 7 8	Vendor Port F

Gambar 4. 24 Hasil Search Nama ODP

 Mengubah Service\_Trail. Karena STP nya tidak sesuai pada data sheet, pada bagian service\_trail juga ikut tidak sesuai. Maka dari itu harus diubah dan disesuaikan seperti data sheet. Copy ID pada Port\_ODP 6 > paste ke notepad dan save.

361296350-695393678	ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-PANEL01-3	ODP_Panel_Downlink_Port	3
361296350-695393679	ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-PANEL01-4	ODP_Panel_Downlink_Port	4
361296350-695393680	ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-PANEL01-5	ODP_Panel_Downlink_Port	5
361296350-695393681 🥌	ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-PANEL01-6	ODP_Panel_Downlink_Port	6
361296350-695393682	ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-PANEL01-7	ODP_Panel_Downlink_Port	7
361296350-695393683	ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-PANEL01-8	ODP_Panel_Downlink_Port	8

serive trail untuk inet - Notepad

File Edit Format View Help PORT\_ID,TRAIL\_NAME,BIT\_RATE 361296350-695393681,,0

Gambar 4. 25 Service Trail Untuk Inet

 Pilih Excute Rule > pada Ruleset pilih CREATE\_SERVICE\_TRAIL\_CIRCUIT > masukkan file notepad yang tadi > kemudian process. Setelah itu akan muncul Trail Pipe Created with ID.

ORACLE Communications Unit	ied Inventory Management		Help - Logout SNK17091992 🥥
Recent Items - Favorites -			
*	Execute Rule 🖲		Process
✓ Services	✓ Execute Rule Information		▲
Services		* Ruleset: CREATE_SERVICE_TRAIL_CIRCUIT	✓ /
✓ Inventory		File: Choose File serive trail untuk inet.bdt	
<ul> <li>✓ Resources</li> <li>Custom Network Address</li> <li>Equipment</li> <li>Flow Identifier</li> <li>IP Address - IPv4</li> <li>IP Address - IPv6</li> <li>Logical Devices</li> <li>Logical Devices</li> <li>Pipa Bistherms</li> <li>Networks</li> <li>Pipa Reservations</li> <li>✓ Infrastructure</li> <li>Custom Objects</li> <li>Inveitory Groups</li> <li>Network Address Domains</li> <li>Paces</li> <li>Pipaces</li> <li>Pipaces</li> <li>Pipaces</li> </ul>	1		
Administration  Execute Rule  Sequence Specifications  Specification Characteristics  Constitution			



E	xecute Rule	
	Execute Rule Information	
	Processed 1 Records Successfully.	Information     Information
		OK

Gambar 4. 27 Trail Pipe Created With ID

• Untuk mengubah *service\_trail* terlebih dahulu *copy Trail Pipe Created with ID* 89546116. Klik *Assign / Unassign > Specification* tidak perlu diubah > *Assign*.

Configuration Items				
View 🗸 Format 🗸 🚮 Detach				
Configuration	Resource Specification	Assignment/Refe Status	Resource	Actions
V 🖉 Service:21596604_141131119309_IN				
> 🖉 Properties				
🔊 Service_Address	Service_Address	Referenced	1253817947	De-Reference
⊽ ≩∈ Subscriber_Terminal_Port	ODP_Panel_Downlink_Port ODP_Panel_Downlink_Port	Pending Unrefer Pending Referen	361296350-695393678 - ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-PANEL01-3 361296350-695393681 - ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-PANEL01-6	De-Reference
🚍 Target 🔍	FTTX_ODP	Referenced	361296336 - ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01	De-Reference
□□ Service_Trail	Fiber_CustomerTrailCircuit Fiber_CustomerTrailCircu	Pending Unassig	2595864757 - trailByUIMTools_0274489556_141131119309_20210702	Undo Assign 🔫
> 🚍 CPE	ZXHN_F609	Referenced	405765512	De-Reference
⊽ <sub>⊯∈</sub> Service_Port	GPON	Referenced	159378315-639323766 - Port-2	De-Reference
Characteristics				

Gambar 4. 28 Mengubah Service Trail

Masukan *ID* yang sudah di *copy* > kemudian *search*. Lalu di *Search Result* di klik
 > kemudian OK.

tes 👻												
	Assign Pipe	to Configu	ration 👔									Pa
5 ctiviti	Search											<u>^</u>
COTTO			tarts With	V I	880546116			Name	Starts With			
teract	Specif	fication F	iber CustomerTra	ailC V	555540110			Medium	Starts with	~		
Work		Role		~			Transr	nission Signal Type	,	~		
	Directionalit	ty Type		~				Pipe Direction	,	~		_IN
Orcl	Inventory	Status		~				Assignment Status		~		
	> Termin	nating Plac	ce 1									
n Rec	Termi	nating Plac	ne 2									
vices.	> Netwo	ork										
		Device										
vice I tors	<	a benee									•	AC
										Search Reset	Add Fields 💌	
												De
	✓ Search Re	esults								7		De
	View 🕶	Create		🚮 Deta	sch							De
	ID	No	200	Enocific	ation	Modium	Transmission Signa	al Inventory Status	Accimpont Status	# of Blacos	# of Places	Un
	889546116	ING	ane	Fiber C	SustomerTr	Medium	Type	Installed	Assigned	# OF Places	# OF Places	As
												De
												De

Gambar 4. 29 Search Trail Pipe Created with ID

 Apabila sudah terisi / sesuai maka langkah selanjutnya adalah klik Actions di pojok kiri > aprrove > issue > complete.

,,,,,,,,,,,,,					<i>€</i> ☆	) 🔇
ied Inventory Management				Help 🔻	Logout SNK1	7091992
Current •						
Service Configuration-1385575	ITERNET_RFS - Version4 (2)	Relat	ed Pages *	Action		
Service Configuration Information	on		Aut	o Configure		
Version 4			Previous Configuration 3	Cre	ate New Versio	n
ID Se_1383	070924_9 M 141121110200 INTERNET DEC	- 4	Start Date 12/1/2021	Car	vol	
Status In Progr	P4_141151119309_INTERNET_RF5	- 4	Service 1385575424 - 21596604	141 Cor	nuclear the second	
Specification Access	RFS_Configuration		Associated To Business	Lon Lon	npiete	
			Interaction	155	ue Idata	
				Val	luate	
Configuration Items				Ass	ociate Business	3 Interact
View - Format - 🛃 Detach						
L Conferenting	December ConstRessNee	Assignment/Refe	0			
Configuration	Resource Specification	Status	Resource		Actions	
Properties						
B Service_Address	Service Address	Referenced	1253817947		De-Reference	
V ∎ Subscriber_Terminal_Port	ODP_Panel_Downlink_Port ODP_Panel_Downlink_Port	Pending Unrefer Pending Referen	361296350-695393678 - ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-PA 361296350-695393681 - ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01-PA	NEL01-3 NEL01-6	De-Reference	
🚍 Target	FTTX_ODP	Referenced	361296336 - ODP-BBS-FN/125 FN/D07/125.01		De-Reference	
service_Trail	Fiber_CustomerTrailCircuit Fiber_CustomerTrailCircuit	Pending Unassig Pending Assign	2595864757 - trailByUIMTools_0274489556_141131119309_2 889546116	20210702	Unassign	
De CPE	ZXHN_F609	Referenced	405765512		De-Reference	1
V ∌∈ Service_Port	GPON	Referenced	159378315-639323766 - Port-2		De-Reference	
Characteristics						
	TTTT THAT A COORT	Deferenced	116625162 - CDOM02-D4-RRS-3(172 20 236 252)		Do-Poforonco	
	Current - Service Configuration-1385575 Service Configuration Informatio Version 4 ID Se_138: Name 2159666 Satus In Propr Specification Access Vew - Format - Detach Vew - Format - Detach Configuration Items View - Format - The Item - Detach Configuration Items View - Format - The Item - Detach Configuration Items View - Format - Detach Configuration Items View	Current * Service Configuration-1385575424 - 21596604_14113  Service Configuration Information  Version 4  ID Sec1385575424 - 4 Nume 21596604_14113119309_INTERNET_RFS Status In Progress Specification Access_RFS_Configuration  Configuration Items View + Format  Detach  Configuration Items  View + Format  Detach  Configuration Items  View + Format  Detach  Configuration Items  View + Format  Detach  Configuration Items  View + Format  Detach  Configuration Items  View + Format  Detach  Configuration Items  View - Format  Detach  Configuration  Configuration	Current * Service Configuration-1385575424 - 21596604_141131119309_IN  Service Configuration Information  Version 4  ID Se_1385575424_4  Nume 21596604_141131119309_INTERNET_RFS - 4 Status In Progress Specification Access_RFS_Configuration  Configuration Items View + Format  Detach  Configuration Items View - Format  Detach  Configuration Items  View - Format  Detach  Configurati	Current * Service Configuration-1385575424 - 21596604_141131119309_INTERNET_RFS - Version4  Service Configuration Information  Version 4  D SeL385575424_4  Subscriber 12596604_141131119309_INTERNET_RFS - 4  Status In Progress Specification Access_RFS_Configuration  Configuration Items  View + Format +  Detach  Configuration Items  View + Format +  Detach  Configuration Items  View + Format +  Detach  Configuration Items  View - Format +  Detach  Configuration Items  View = Format_Low  DOP_Panel_Downlink_Port Periodic Status  Referenced Status  Referenced Status  Referenced Status  Period Status  Referenced Status  Period Status	Current *         Service Configuration-1385575424 - 21596604_141131119309_INTERNET_RFS - Version4.         Service Configuration Information         Version 4         D 5e_1385575424_4         Service 20nfiguration Information         Version 4         D 5e_1385575424_4         Status In Progress         Specification Access_RFS_Configuration         Associated To Business         View + Format +         D betach         Version 1         Status In Progress         Specification Access_RFS_Configuration         Associated To Business         Interaction         View + Format +         Detach         Version_Address         Service_Specification         Status         Resource Specification         Status         Resource Specification	Current *       Related Pages *         Service Configuration 1385575424 - 21596604_141131119309_INTERNET_RFS - Version4 ()       Related Pages *         ✓ Service Configuration Information       Version 4       Previous Configuration 3         Uservice Configuration Information       Start Date 12/1/2021       Configuration 13         Service Specification Access_RFS_Configuration       Start Date 12/1/2021       Concel New Version 4         Specification Access_RFS_Configuration       Associated To builds       Service 1385575424 - 21596604_141         Version 4       Status In Progress       Service 1385575424 - 21596604_141       Status In Progress         Specification Access_RFS_Configuration       Associated To builds       Version 4       Status In Progress         Ver + Format +       Detach       Service.21596604_141131119309_IN       Version 4       Status Resource       Actions         Ver + Format +       Detach       Service_21596604_141131119309_IN       Previous Configuration 125817947       De Referenced         V s Subscriber_Terminal_Port       OOP_Panel_Downlink_Port       Status Resource       Actions       De Referenced         Imaget       FTIX_OOP       Referenced       36129030-093393678 - 00P-885-FN/125 FN/D07/125.01 + PANEL01-3       De Referenced         Imaget       FTIX_OOP       Referenced       361290360-009393677 - 00P-885-

Gambar 4. 30 Proses Setelah Melakukan Pengeditan RFS

• Layanan *internet* sudah berhasil di ubah, setelah itu layanan *voice* juga diubah dengan langkah-langlah nya sama seperti mengubah layanan *internet* hingga *complete*.

b. *Mirroring* data Bot Telegram.

*Mirroring database* adalah proses menyalin data dari satu database ke database lain yang berjalan secara *real-time* atau *near real-time*. Ini digunakan untuk meningkatkan ketersediaan dan keandalan data dengan memastikan bahwa salinan cadangan dari data tersebut selalu tersedia jika terjadi kegagalan sistem atau masalah lainnya. Metode yang digunakan untuk *mirroring database* yaitu *spreadsheet* untuk melakukannya secara *built-in*.

Permasalahan pemanggilan data sebelum dilakukan proses *mirroring* yaitu data ODC yang sangat banyak dan tidak bisa dikurangi yang berakibat hanya 1 STO saja yang berhasil dalam pemanggilan data yaitu Babarsari (BBS), maka dilakukanlah proses *mirroring* data ini untuk memudahkan pemanggilan data dalam pembuatan bot telegram, untuk menjaga keamanan data, dan memastikan bahwa data dapat dipulihkan jika terjadi masalah pada sumber utama.

Dapat dilihat pada gambar 4. 31 berisi data *mancore* untuk *project bot* telegram.

ANCC	DRE >	< 🔃 laporan on 🗙 📄 (77) Lag 📲	🗙 🛛 🜀 progres - Pr 🗙 🗎 🦉	Mirroring D 🗙 🛛 🌀 apa itu mo: 🗙		$\sim$	-	O	$\times$
joogl	e.com	n/drive/folders/0B5UOgJq9xRk_bFR0bXi	BjbFBNREU?resourcekey=0-	a8ijDFxfqzM-J-UeSnROMg	Ċ	Q 🖻 🌣	≡ı	•	) :
	Q	Telusuri di Drive		크는		2 7	<b>(</b> 3)		<b>9</b>
	Diba	agikan kepada saya > MANCORE AL	LJOGJA – 🚢				===	i	33
	Nama	1 1		Pemilik	Terakhir diubah	Ukuran file			
		01. BABARSARI (BBS)		Sekar Rini Abidin	4 Jul 2022 Sekar Rini Abidin	-		_	Ø
		02. KOTAGEDE (KGD)		Sekar Rini Abidin	4 Jul 2022 Sekar Rini Abidin	-			Ĩ.
		03. BANTUL (BTL)		Sekar Rini Abidin	4 Jul 2022 Sekar Rini Abidin	-			•
		04. GODEAN (GOD)		Sekar Rini Abidin	4 Jul 2022 Sekar Rini Abidin	-			+
		05. KALASAN (KLS)		Sekar Rini Abidin	4 Jul 2022 Sekar Rini Abidin	-			·
		06. PAKEM (PKM)		Sekar Rini Abidin	4 Jul 2022 Sekar Rini Abidin	-			
		07. KENTUNGAN (KEN)		Sekar Rini Abidin	4 Jul 2022 Sekar Rini Abidin	-			
		08. KOTABARU (KBU)		Sekar Rini Abidin	4 Jul 2022 Sekar Rini Abidin	-			
		09. PUGERAN (PGR)		Sekar Rini Abidin	4 Jul 2022 Sekar Rini Abidin	-			
		10. SLEMAN (SMN)		Sekar Rini Abidin	4 Jul 2022 Sekar Rini Abidin	-			
		11. WONOSARI (WNS)		Sekar Rini Abidin	4 Jul 2022 Sekar Rini Abidin	-			
		12. WATES (WTS)		Sekar Rini Abidin	4 Jul 2022 Sekar Rini Abidin	-			>
		<b>#</b> (	Q Search	o o 🧿 🖉 🖷		^ ବ୍¢	₽	9:49 AM 1/19/2023	0

Gambar 4. 31 Mancore All YK

Pada gambar 4. 32 merupakan STO Babarsari (BBS), untuk ODC yang masih terpisah akan digabungkan ke file *mirroring* untuk mempermudah dalam pemanggilan data di *bot*.

e.com/drive/folders/18wYSmmrsruwwOobYh4nhLli9_QCkm26W			Q @ ☆	=, □	4
Q, Telusuri di Drive	71		Ø Ø 8	÷ :	
Dibagikan kepada saya > MANCORE ALL JOGJA > 01. BA	ABARSARI (BBS) 👻 🚉			⊞ ()	)
Nama 🛧	Pemilik	Terakhir diubah	Ukuran file		
Mirrorring BBS 🕰 💠	Access Daman YK	12 Des 2022 saya	227 KB		
DDC-BBS-FAA 🕰	Sekar Rini Abidin	21 Nov 2022 Access Daman Y	K 28 KB		
CDC-BBS-FAC	Sekar Rini Abidin	12 Des 2022 saya	21 KB		
DDC-BBS-FAD 🕰	Sekar Rini Abidin	16 Nov 2022 Sekar Rini Abidin	23 KB		
DDC-BBS-FAE 🚢	Sekar Rini Abidin	16 Nov 2022 Sekar Rini Abidin	24 KB		
DDC-BBS-FAF 🚢	Access Daman YK	16 Nov 2022 Access Daman Y	K 30 KB		
DDC-BBS-FAH 🚢	Access Daman YK	14 Des 2022 Wuland ul	27 KB		
DDC-BBS-FAL 🚢	Access Daman YK	16 Nov 2022 Access Daman Y	K 20 KB		
DC-BBS-FAM AL	Access Daman YK	16 Nov 2022 Access Daman Y	K 21 KB		
DC-BBS-FAN	Access Daman YK	16 Nov 2022 Access Daman Y	K 20 KB		
DDC-BBS-FAP ===	Access Daman YK	16 Nov 2022 Access Daman Y	K 22 KB		
DDC-BBS-FAQ 🕰	Access Daman YK	16 Nov 2022 Access Daman Y	K 30 KB		
				9:50	٨

Gambar 4. 32 Mancore Babarsari (BBS)

Pada gambar 4. 33 merupakan *mirroring* BBS, untuk rumus yang digunakan dapat dilihat pada panah di gambar, rumus nya berisi link "ODC-BBC-FA" pada *sheet "mancore update*" dan diberi jarak batasnya hingga 505. Rumus nya berlaku pada seluruh *mirroring* STO *mancore*.

	→ C (■ Mirrorring	docs.google.com g BBS ☆ 🖻 🛷	/spreadsh 즈	ieets/d/1	IjWBJ7v9	UL6ZP	DWwkwi	ıU9oFxEl	Fz7kzFs	sYIMs3C7	′qN0nM/edit#e	gid=0			् ् ्	e *	=J □ 4
	File Edit	Tampilan Sisipkan	Format	Data A	Vat Ekst	ensi E	Bantuan	Terakhi	r diedit	tanggal 12	2 Desember 202	2				$\gamma =$	
ŝ	~ 8 7	100% <del>v</del> £ %	.000	123 🕶	Calibri	*	10 👻	BI	÷	A è.	🖽 53 × 🗏		Ø - 💿 🖻	ih ∀ ∗	Σ- 🖌		^
	✓ fx	=IMPORTRANGE("htt	ps://docs	.google.	com/sprea	dsheet:	s/d/1Exvf	U7bgfr1c	0hP7EfH	LGyyCzz5	M3E_EX5qpMXXr8/	Ao/edit#gid=168	36373713", "MANC	ORE UPDATE!B	:AG505")		
Т	A	В	С	D	E	F	G	н	1	J	K	L	М	N	0	р	Q
Ť																	
1		0	LT			EA			OA			FEEDER					00
		OLT NAMA	OLT SLOT	OLT POR	T EA RACK	EA FTB	EA PORT	OA RACK	OA FTB	OA PORT	FEEDER NAMA	FEEDER KAP	FEEDER CORE	ODC NAMA	ODC PANEL IN	ODC PORT IN	ODC SPLITT
	ODC-BBC-FAA																
		GPON00-D4-BBS-5	1	10	1	3	55	1	3	6				ODC-BBS-FAA	1	1	SPL 1:4 KE C
		GPON00-D4-BBS-5	1	10	1	3	55	1	3	6				ODC-BBS-FAA	1	1	SPL 1:4 KE C
		GPON00-D4-BBS-5	1	10	1	3	55	1	3	6				ODC-BBS-FAA	1	1	SPL 1:4 KE C
		GPON00-D4-BBS-5	1	10	1	3	55	1	3	6				ODC-BBS-FAA	1	1	SPL 1:4 KE C
		GPON00-D4-BBS-5	2	1				Α	5	25				ODC-BBS-FAA			SPL 1:4 KE C
		GPON00-D4-BBS-5	2	1				A	5	25				ODC-BBS-FAA			SPL 1:4 KE C
		GPON00-D4-BBS-5	2	1				Α	5	25				ODC-BBS-FAA			SPL 1:4 KE C
		GPON00-D4-BBS-5	2	1				Α	5	25				ODC-BBS-FAA			SPL 1:4 KE C
		GPON00-D4-BBS-5	2	2				A	5	26				ODC-BBS-FAA			SPL 1:4 KE C
		GPON00-D4-BBS-5	2	2				Α	5	26				ODC-BBS-FAA			SPL 1:4 KE C
		GPON00-D4-BBS-5	2	2				Α	5	26				ODC-BBS-FAA			SPL 1:4 KE C
		GPON00-D4-BBS-5	2	2				Α	5	26				ODC-BBS-FAA			SPL 1:4 KE C
		GPON00-D4-BBS-5	3	8				A	5	27				ODC-BBS-FAA			SPL 1:4 KE 1
		GPON00-D4-BBS-5	3	8				Α	5	27				ODC-BBS-FAA			SPL 1:4 KE 1
		GPON00-D4-BBS-5	3	8				Α	5	27				ODC-BBS-FAA			SPL 1:4 KE 1
		GPON00-D4-BBS-5	3	8				A	5	27				ODC-BBS-FAA			SPL 1:4 KE 1
		GPON00-D4-BBS-5	4	4	1	3	86	1	3	97				ODC-BBS-FAA	5	13	SPL 1:4 KE 0
		GPON00-D4-BBS-5	4	4	1	3	86	1	3	97				ODC-BBS-FAA	5	13	SPL 1:4 KE 0
	⊢ ≡ м	ANCORE UPDATE	-											-			Pelajari

Gambar 4. 33 Mirroring BBS

#### **B. PEMBAHASAN MAGANG**

Penulis melakukan bebrapa pekerjaan lainnya yang dapat dilihat pada Tabel 1 Rencana dan Realisasi Kegiatan Praktik Magang, untuk 1 bulan pertama penulis melakukan *input* data RFS, *delete custome involements* (CI), list data omset ODP. Selanjutnya untuk 2 bulan *extend* magang penulis melakukan pembuatan cuti HD Daman menggunakan data studio, lalu cek dan *update* data QR DC di Dava, lalu mengukur masal ibooster, melakukan penulusuran data port OLT, selanjutnya *switch to project by ask* untuk *project* membuat bot telegram yang dimana penulis bertugas untuk *mirroting* data nya, lalu *develop project* (data *dummy*), selanjutnya proses *mirroring project* untuk data *real* nya, selanjutnya melakukan *testing* dan revisi, dan terakhir dokumentasi *project*.

#### 1. PROBLEM YANG DITEMUKAN SEBAGAI TOPIK PRAKTIK MAGANG

Minimum sumber daya manusia yang ada di bagian DAMAN dalam mengelola RFS, sehingga memerlukan bantuan untuk melakukan input data RFS. Terdapat kendala saat melakukan input data RFS yaitu pada saat data di RFS tidak sesuai dengan data *sheet* maka harus menginputkan kembali semua nya sehingga sama dengan data *sheet*.

Untuk mirroring *bot* terdapat kendala saat melakukannya yaitu jika jarak batas nya tidak sesuai akan terjadi penumpukkan dan berakibat data nya eror di *sheet mirroring* dan jumlah ODC per STO nya itu sangat banyak maka harus diperhatikan se*detail* mungkin untuk meminimalisir *eror* atau terlewat pada saat *mirroring*. Permasalahan pemanggilan data sebelum dilakukan proses *mirroring* yaitu data ODC yang sangat banyak dan tidak bisa dikurangi yang berakibat hanya 1 STO saja yang berhasil dalam pemanggilan data yaitu Babarsari (BBS).

#### 2. ANALISA TERHADAP HASIL OBSERVASI

Pada tahap implementasi harus memahami dasar-dasar apa saja yang dibutuhkan untuk input data RFS dan *mirroring*. Berdasarkan hasil dari observasi magang telah mengetahui apa saja yang akan dibutuhkan, mulai dari proses bisnis yang terjadi dan perangkat yang digunakan untuk melakukan input data RFS dan *mirroring*. Dengan begitu dapat menyusun hasil observasi menjadi laporan yang baik dan benar.

#### 3. CAPAIAN MAGANG

Evaluasi dan pemantauan magang dilakukan setiap 1 minggu sekali bersama dengan pembimbing lapangan, sehingga kegiatan magang tetap terpantau oleh pembimbing lapangan dan *manager* DAMAN.



Gambar 4. 34 Evaluasi Dengen Pembimbing Lapangan

Input data RFS menggunakan UIM, untuk target perhari > 50 untuk total *input* data nya ada 602 data yang sudah *complete*. Dapat dilihat pada gambar 4. 35 pencapaian perhari nya.



Gambar 4. 35 Pencapaian Input RFS Menggunakan UIM

Pada gambar 4. 36 dapat dilihat hasil *mirroring bot* telegram yang telah dilakukan per STO.

Ŧ	Mirrorring BBS 🏥 🗘	Access Daman YK	12 Des 2022 saya	227 KB
Ħ	Mirrorring KGD	Access Daman YK	14 Des 2022	259 KB
Ŧ	Mirroring BTL	Access Daman YK	12 Des 2022 saya	342 KB
Ŧ	Mirroring GOD 🚢	Access Daman YK	13 Des 2022	206 KB
E	Mirroring KLS 🚢	Access Daman YK	12 Des 2022 saya	183 KB
Ŧ	Mirrorring PKM	Access Daman YK	12 Des 2022 saya	194 KB
Ŧ	Mirrorring KEN	Access Daman YK	13 Des 2022	116 KB
	Mirrorring KBU	Access Daman YK	18 Jan 2023	730 KB
Ŧ	Mirrorring PGR	Access Daman YK	15 Des 2022 090_Septian Dwi	821 KB
Ŧ	Mirrorring SMN	Access Daman YK	15 Des 2022 saya	286 KB
Ŧ	Mirrorring WNS	Access Daman YK	15 Des 2022 saya	173 KB
Ħ	Mirrorring WTS 🚢	Access Daman YK	15 Des 2022 090_Septian Dwi	119 KB

Gambar 4. 36 Hasil Mirroring

## 4. KEBERLANJUTAN

Kegiatan kerja praktik magang ini tidak berkelanjutan.

# BAB V PENUTUP

## A. KESIMPULAN

Dari pengalaman penulis dalam parktik magang di Telkom Akses Yogyakarta dapat disimpulkan sebagai berikut:

- Validasi data menggunakan valins dapat mempermudah dalam melakukan validasi RFS karena menggunakan valins dapat mempercepat waktu validasi data RFS.
- 2. Memudahkan untuk mengelola inventori jaringan dan memastikan bahwa data RFS yang dimasukkan sesuai dengan standar yang ditentukan sehingga dapat digunakan dengan benar dalam sistem lain. Ini memastikan bahwa data yang diterima akurat dan dapat digunakan untuk proses bisnis yang tepat.
- 3. Mirroring data adalah proses penting untuk menjaga keamanan data dan memastikan bahwa data dapat dipulihkan jika terjadi masalah pada sumber utama. Namun, perlu diingat bahwa proses mirroring data harus dikonfigurasi dan dijalankan dengan benar untuk memastikan bahwa data yang disalin akurat dan up-to-date.

### B. SARAN

Saran dari penulis dalam praktik magang di Telkom Akses Yogyakarta, sebagai berikut:

- Pastikan untuk mengatur dan memantau proses validasi secara reguler untuk memastikan bahwa data RFS yang diterima sesuai dengan standar yang ditentukan.
- Pastikan untuk memperbarui UIM secara berkala untuk memastikan kompatibilitas dengan sistem lain yang digunakan dalam proses bisnis dan untuk mendapatkan fitur terbaru yang dapat membantu dalam proses validasi data RFS.
- 3. Pastikan untuk mengkonfigurasi mirroring data sesuai dengan kebutuhan dan jangan lupa untuk melakukan testing sebelum digunakan dalam proses produksi.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. CENTAURY, "VALIDASI DATA MENGGUNAKAN UIM," Senin Agustus 2017. [Online]. Available: https://www.coursehero.com/u/file/24157974/Aldo-Laporan-Kp-versi-3doc/?justUnlocked=1.
- [2] T. Akses, "logo-telkom-akses," [Online]. Available: https://www.kpptel.co.id/logo-telkom-akses-2018-300x148-putih/.